

목 차

반기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	12
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	15
5. 의결권 현황	16
6. 배당에 관한 사항 등	16
II. 사업의 내용	18
III. 재무에 관한 사항	49
1. 요약재무정보	49
2. 연결재무제표	52
3. 연결재무제표 주석	58
4. 재무제표	108
5. 재무제표 주석	113
6. 기타 재무에 관한 사항	162
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	174
V. 감사인의 감사의견 등	174
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	175
1. 이사회에 관한 사항	175
2. 감사제도에 관한 사항	178
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	180
VII. 주주에 관한 사항	182
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	187
1. 임원 및 직원의 현황	187
2. 임원의 보수 등	189
IX. 계열회사 등에 관한 사항	192
X. 이해관계자와의 거래내용	198
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	201
【전문가의 확인】	207
1. 전문가의 확인	207
2. 전문가와의 이해관계	207

반기보고서

(제 46 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 8월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상, 남기원

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.lsis.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 김동현

(전 화) 02-2034-4184

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

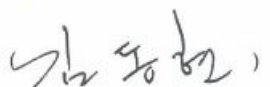
2019. 8. 14.

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균



신고업무담당이사 김 동 현



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS메탈㈜	2010. 04.01	서울특별시 용산구 한강대로 92 (LS용산타워)	동관, 스테인레스강	239,374	제1110호의 7문단	해당 (지배회사 별도 재무제표 상 자산총액의 10% 이상)
LS Metal VINA LLC.	2019. 01.03	CH1H, Deep C 2B Industrial Zone, Dinh Vu-Cat Hai Economic Zone, Dong Hai 2 Wave, Hai Phong City, Vietnam	동압연, 압출 및 연신제품	16,869	제1110호의 7문단	해당없음
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	27,291	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이브)	3,012	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127, LSE타워	지능형 빌딩관리 시스템	10,519	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전대련 유한공사	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	77,699	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	110,309	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	2007. 02.15	MFC Logistics Center Warehouse, N407 North Zone 1 JAFZA Near Gate 5, Jebel Ali Freezone Dubai, UAE	전력, 자동화 기기	8,922	제1110호의 7문단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower,2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan	태양광	12,721	제1110호의 7문단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화 기기	15,718	제1110호의 7문단	해당없음

LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	36,044	제1110호의 7문단	해당없음
LS Energy Solutions LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	22,069	제1110호의 7문단	해당없음
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	1997. 04.03	Nguyen Khe, Dong Anh, Hanoi, Vietnam	전력	23,509	제1110호의 7문단	해당없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2018년 12월 31일 기준입니다.

※ LS Metal VINA LLC는 '19년 1월 설립되었으며, 자산총액은 '19년 3월말 기준입니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LS Metal VINA LLC.	당기 중 신규 설립
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

1-2. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1994년 07월 11일	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 LS산전주식회사라고 표기하며, 영문으로는 LSIS Co., Ltd.라 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 목적사업으로 하고 있으며, 충북 청주시와 충남 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 1994년 7월에 주식을 유가증권시장에 상장하였으며, 2019년 6월 30일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

-주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

-전화번호 : 1544-2080

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 전력기기와 시스템의 제조 및 공급, 자동화기기와 시스템의 제조 및 공급, 그리고 녹색성장과 관련된 그린에너지사업을 영위하고 있습니다.

[LS산전]

(1) 전력

당사는 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 사용되는 전력기기 제품을 생산하고 있으며, 초고압 전력시스템사업도 영위하고 있습니다. 전력산업은 특성상 제품에 대한 안전성과 높은 신뢰성이 요구되는 고도의 기술집약적 산업입니다. 당사는 산업의 특성상 제품에 대한 신뢰성과 제조 브랜드에 대한 Loyalty가 타산업에 비해 높습니다.

(2) 자동화

당사는 산업용 PLC, 인버터 등의 자동화기기 제품을 생산하고 있으며, 자동화시스템은 산업 자동화 및 에너지절약 기기로 시스템을 공급하는 기간산업입니다. 당사는 제품의 신뢰성 및 기술지원, A/S 지원체제를 우수하게 지원하고 있습니다.

(3) 기타

당사는 ① Smart Grid, ② 태양광, ③ HVDC(초고압직류송전), ④친환경 전력기기, ⑤ 전기 자동차 전장부품 등의 그린에너지 사업을 신성장동력으로 육성하고 있습니다.

[LS메탈]

(1) 동관

동관 제품은 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다.

공업용 동관은 공조기 등에 주로 사용되며, 배관용 제품 시장은 일반주택, 공장, 일반산업시설등에 범용적으로 사용됩니다. 최근에는 통신용, 태양광등의 산업에도 활용되고 있습니다.

(2) 스테인레스관

스테인레스관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며 향후 해외대형플랜트 수요 및 천연가스 산업 확대에 의한 대형 스테인레스관 수요증가에 대응하고자 2010년 대형후육관사업에 진출하였습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 주요 사업의 내용은 LS산전의 해당사업과 동일합니다.

[락성산전대련유한공사]

대련공장은 수배전반 및 고압기기 등 전력기기를 생산판매하고 있습니다.

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

회 사 명	주 요 사 업	비 고
(주)LS	지주사업	상장
LS전선(주)	절연선 및 케이블제조업	비상장
LS엠트론(주)	농업용 및 산업용 기계 제조업	비상장
LS산전(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애플	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	자동차용 신품 동력전달장치 및 전기장치 제조업	비상장
엘에스알스코(주)	알미늄 제조업 및 토목건축공사업	비상장
(유)빌드윈문경태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈인동태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트toyota	수입자동차판매업	비상장

(주)바이클로	스포츠용품 소매업(자전거)	비상장
(주)엠비케이코퍼레이션	스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업)	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
신대성전기(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
LS사우타(주)	전기장비 제조업	비상장
LS메탈(주)	금속가공업	비상장
온산탱크터미널(주)	위험물 보관업	비상장
(주)선우	건설업	비상장
(주)스포츠모터사이클코리아	도소매업(스포츠모터사이클 및 관련용품)	비상장
(주)에스코이에스	하수처리업	비상장
(주)흥업	대형종합소매업	비상장
씨에스마린(주)	해운업	비상장
(주)모보	절연선 및 케이블제조업	비상장
엘에스에이홀딩스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
쿠퍼스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)빅스포솔라	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)빅스포에너지	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)에스코컨설팅	경영 컨설팅업	비상장
합계	52개	

- 주1) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주2) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주3) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주4) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주5) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주6) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주7) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주8) 2018년 1월 9일 (주)우성지앤티 지분 전체 매각
- 주9) 2018년 2월 1일 (주)에스코컨설팅 신규설립
- 주10) 2018년 4월 1일 (주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할
- 주11) 2018년 5월 31일 (주)텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주12) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주13) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠퍼스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립
- 주14) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자

- 주15) 2018년 11월 16일 ㈜E1이 ㈜넥스포솔라, ㈜넥스포에너지 주식 100% 인수
- 주16) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자
- 주17) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자
- 주18) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업(주) 청산종결로 인한 계열제외

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 홍치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System China Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System France S.A.S.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	비상장
	PT.LSAG Cable Solutions	전선 판매업	비상장
	엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업
LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.		절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.		절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	전선 판매업	비상장
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이브이코리아(주)	락성전람(무석)유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS산전(주)	락성산전 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성산전 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장
	LS산전 JAPAN	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LSIS USA Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
LSIS USA Inc.	LS Energy Solutions LLC.	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS메탈(주)	LS Metal VINA LLC.	동압연, 압출 및 연신제품 제조업	비상장
LS엠트론(주)	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장

LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	판진락성농업장비소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LSA NA LLC	자동차 부품 판매업	비상장
신대성전기㈜	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
㈜에스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련㈜	PRM	귀금속 슬라이밍 위탁가공	비상장
㈜E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
가온전선㈜	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	절연선 및 케이블 제조업	비상장
합계		53개	

- 주1) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주2) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주3) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주4) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주5) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주6) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주7) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주8) 2017년 5월 22일 안칭시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주9) 2017년 6월 1일 LS전선㈜ ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주10) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주11) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주12) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련㈜, KPMC 전량 지분 매각
- 주13) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주14) 2017년 12월 28일 ㈜LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주15) 2018년 1월 9일 ㈜우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주16) 2018년 2월 1일 LS오토모티브㈜, LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주17) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주18) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주19) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주20) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주21) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주22) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan

Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함

주23) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함

주24) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자

주25) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자

주26) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산

주27) 2018년 4월 1일 (주)에스코, (주)에스코홀딩스(존속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할 후 Yesco Energy, LLC를 (주)에스코홀딩스가 보유함

주28) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산

주29) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립

주30) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경

주31) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자

주32) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC.로 사명변경

주33) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함

주34) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 현재 한국신용평가 및 한국기업평가사로부터 신용등급 평가를 받고 있으며, 공시기준일 현재 회사채 신용등급은 AA-, 기업어음의 신용등급은 A1입니다.

당사의 최근 3년 간 신용평가는 아래와 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	비고
2019.05.07	제175회 외 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	정기평가
2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.04	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.10	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2019.05.07	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가
2018.06.04	CP	A1		본평가
2017.12.18	CP	A1		정기평가
2017.05.10	CP	A1		본평가
2019.05.03	제 180-2회 외 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	정기평가
2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.11	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2019.05.03	CP	A1	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가

2018.06.07	CP	A1		본평가
2017.12.13	CP	A1		정기평가
2017.05.11	CP	A1		본평가

주1) 기업어음 A1 신용등급은 적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적이라는 의미입니다. 또한 회사채 AA 신용등급은 원리금 지급 확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있다는 의미입니다. (한신평, 한기평 신용등급 정의)

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

본점소재지는 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워이며, 공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

구 분	변동 전 (2018.03.20. 현재)			변동 후 (2019.03.26. 현재)		
	담당업무	성 명	비고	담당업무	성 명	비고
사내이사	대표이사	구자균	회장/CEO	대표이사	구자균	회장/CEO
	대표이사	박용상	부사장/사업총괄	대표이사	박용상	부사장/사업총괄
	대표이사	남기원	부사장/관리총괄	대표이사	남기원	부사장/지원총괄
기타비상무이사	-	-	-	-	-	-
사외이사	-	이원창	감사위원회 위원장	-	이원창	감사위원회 위원장
		문승일	감사위원회 위원		문승일	감사위원회 위원
		김호원	감사위원회 위원		김호원	감사위원회 위원
		이종호*)	감사위원회 위원		오정규	감사위원회 위원

*) 이종호 사외이사 2018년 4월 19일 중도 사임.

※ 2018년 4월 19일 2019년 3월 26일 정기 주주총회에서 사외이사 오정규 신규선임.

2019년 6월 30일 현재 회사의 이사회는 3인의 사내이사(구자균, 박용상, 남기원), 4인의 사외이사(이원창, 문승일, 김호원, 오정규)로 구성되어 있습니다.

2019년 3월 26일 정기주주총회에서 오정규 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2018년 4월 19일 이종호 전(前) 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 공시된 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」(신고일 : 2018년 4월 19일)를 참고하시기 바랍니다.

2018년 3월 20일 정기주주총회에서 남기원 사내이사가 신규 선임되었고, 이병국 사외이사가 중도퇴임하고, 이원창 사외이사와 이종호 사외이사가 신규 선임되었습니다. 한편, 동일자에 개최된 이사회에서 남기원 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 3인으로 변경되었습니다.

2017년 3월 17일 정기주주총회에서 박용상 사내이사가 신규 선임되었고, 임기가 만료된 이병국 사외이사는 재선임 되었으며, 문승일 사외이사와 김호원 사외이사가 신규 선임되었습니다. 한편, 동일자에 개최된 이사회에서 박용상 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 2인으로 변경되었습니다.

2017년 3월 17일 정현교 사외이사와 한상우 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 공시된 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」(신고일 :

2017년 3월 17일)를 참고하시기 바랍니다.

2016년 12월 30일 김원일 대표이사는 일신상의 사유로 사임하여 대표이사가 1인으로 변경되었습니다. 상세 내용은 공시된 「대표이사(대표집행임원) 변경」(신고일 : 2016년 12월 30일)를 참고하시기 바랍니다.

2016년 3월 18일 정기 주주총회에서 한재훈 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였고, 김원일 사내이사가 신규 선임되었으며, 임기가 만료된 정현교 사외이사는 재선임 되었습니다. 같은날, 한재훈 대표이사는 일신상의 사유로 사임하였고, 동 일자로 개최된 이사회에서 김원일 대표이사가 선임되었습니다.

2015년 3월 20일 정기 주주총회에서 한재훈 사내이사가 신규 선임되었고, 구자홍 사내이사와 김동현 사내이사와 이광우 기타비상무이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다. 한편, 동 일자로 개최된 이사회에서 한재훈 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 2인으로 변경되었습니다.

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관

2015. 4. LS파워세미텍 잔여지분 매각

2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각

2015. 7. 청주 2사업장 FEMS(공장에너지관리시스템) 상용화 성공

2015. 8. 국내 기업 최초 SVC(무효전력보상장치)실 계통 적용

2015. 9. LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→ 81.5%)

2015.11. 톰슨로이터 글로벌 100대 혁신기업 5년 연속 선정

2016. 3. 안양R&D캠퍼스 '제1회 APIGBA(Asia Pacific Intelligent Building Alliance)' 금상 수상

2016. 3. 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득

2016. 4. MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득

2016. 6. 한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 9년 연속 수상

2016. 7. 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 수주

2016. 9. 자동차 부문 한국품질만족지수 1위 기업 4년 연속 선정

2016. 9. 안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증

2016. 10. 안양R&D캠퍼스 대한민국 스마트건축도시대상 대한건축학회장상 수상

2017. 1. 클래리베이트 애널리틱스(舊.톰슨로이터) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정

2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정

- 2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시
- 2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상
- 2017. 7. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
- 2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공
- 2018. 1. 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 2018. 1. 클래리베이트 에너지틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(7년 연속)
- 2018. 1. 모듈형ESS 신제품 출시
- 2018. 2. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 2018. 4. 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 2018. 5. LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 2018. 7. 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 2018. 9. 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 2018. 12. 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범
- 2019. 1. 그룹 창립 이래 역대 최대 매출 달성(2조4,850억 원)
- 2019. 2. 클래리베이트 에너지틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(8년 연속)
- 2019. 3. 18MW급 일본 하나미즈키 메가솔라 발전소 완공
- 2019. 6. 1,848억 원 규모93MW급 영암태양광발전소 구축 사업 수주
- 2019. 6. 국내 최초 오픈형 스마트공장 플랫폼 'Tech Square(테크스퀘어)' 런칭
- 2019. 6. 일본법인 1,130억 원 규모50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워) - 2018년 10월 신규 해외법인 설립 결정 (LS METAL VINA CO.,LTD.) - 2018년 11월 본점이전(서울특별시 용산구 한강대로 92) - 2019년 1월 베트남 현지 법인 설립
락성산전(무석)유한공사	- 최근 5사업연도내 특이사항 없음
락성산전(대련)유한공사	- 최근 5사업연도내 특이사항 없음

3. 자본금 변동사항

회사는 최근 5사업연도 중 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	30,000,000	-	30,000,000	-
V. 자기주식수	674,973	-	674,973	-
VI. 유통주식수 (IV - V)	29,325,027	-	29,325,027	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	659,000	-	-	-	659,000	주1)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	659,000	-	-	-	659,000	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	15,973	-	-	-	15,973	주2)
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	674,973	-	-	-	674,973	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 자본시장법 제165조2의 규정에 따라 659,000주를 취득하였으며, 이는 모두 신탁계약을 통한 간접 취득입니다. 취득한 자기주식 중 처분한 주식은 없으며, 신탁계약이 만기됨(2009.09.08)에 따라 보유형태를 직접취득으로 변경하였습니다.

주2) 15,972주는 합병 등을 통한 단주취득이며, 1주는 주주의 부분 교체로 발생하였습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	674,973	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	29,325,027	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제46기	제45기	제44기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000

(연결)당기순이익(백만원)		52,531	131,555	105,096
(별도)당기순이익(백만원)		49,235	119,394	94,808
(연결)주당순이익(원)		1,791	4,486	3,583
현금배당금총액(백만원)		-	35,190	32,258
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	26.75	30.69
현금배당수익률(%)	-	-	2.4	1.7
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	1,200	1,100
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 기재하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 당사의 사업구분을 전력, 자동화, 금속 등으로 세분하였으며, 당사 및 종속 회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	회사	주요재화 및 용역	주요고객	사업내용
전력	LS산전 락성산전무석유한공사 락성산전대련유한공사 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 기타 해외 판매법인 등	저압기기, 고압기기, 계량기,계전기, 초고압,배전반,진단 철도시스템, 신재생에너지	특약점 한국전력 해외전력청, IT관련기업 건설회사 등	1. 전력기기,시스템 사업 : - 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용기까지의 전력공급과 계통보호에 전반적으로 사용되는 제품을 생산 2. 전력IT 사업 : - 전력공급계통에 존재하는 각종 정보관리 및 제어를 통해 발전설비 운용 및 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현 3. 스마트 에너지사업 - 신재생에너지 발전사업개발 및 전력거래를 하는 Power Marketing - 발전시설 운영 및 관리, 전력소비의 효율화를 유도하는 사업모델/솔루션 개발을 통해 전력소비자에게 서비스를 제공하는 Energy Management 영업
자동화	LS산전 LS메카피온 LS시우타 락성산전무석유한공사 우시메카피온기전유한공사 기타 해외 판매법인 등	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 발딩자동화,	특약점 반도체, LCD 등 생산설비 업체, IT기업, 지자체, 수자원공사, 에너지효율전문기업 등	PLC, 인버터 및 자동화시스템 등 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기,시스템 제품 생산
금속	LS메탈	동관,STS,대형후폭관	에어컨·공조기 등의 제조사, 건설회사, 조선회사 등	전기전자 산업분야 및 건설산업, 가스,석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되는 동관 및 스테인레스관의 제조 및 판매

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2019년 6월 30일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	46기 2분기	45기	44기	46기 2분기 누계	45기	44기	46기 2분기 누계	45기	44기
전력부문	793,303	853,467	835,024	850,560	1,913,200	1,753,715	65,476	150,697	138,177
자동화부문	137,039	162,095	151,928	190,711	460,931	437,335	7,188	47,887	20,546
금속부문	244,333	239,374	240,245	155,821	322,456	322,849	(25)	1,580	(347)
공통부문 및 연결조정	1,232,291	1,150,900	1,028,624	(97,718)	(211,609)	(170,154)	1,039	(22,374)	(19,887)
합계	2,406,966	2,405,836	2,255,821	1,099,374	2,484,978	2,343,745	73,678	177,790	138,489

주1) 공통부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대한 내부거래 제거 금액입니다.

주2) 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

가. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

- 전력산업은 고도의 안전성과 신뢰성이 요구되는 국가의 기반 산업이자 기술집약적 산업으로, 몇몇 선진 업체에 의해 산업 집중이 이루어지는 Multi-international Business 형태의 산업입니다. 전력수배전사업은 발전소에서 만들어진 전력을 최종 수용가까지 안전하게 공급함과 동시에 전력 차단, 개폐 등 계통보호를 목적으로 하는 제품을 생산 및 판매하는 사업입니다. 안전성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 필수적인 사업으로, 각 국가별 다양한 전력계통 및 규격과 연계되어 모델 변경이 어렵고, 규격화 및 표준화와 더불어 고도의 전문성이 요구됩니다. 전력시스템산업은 국가 전력망 구축에 필수적인 "자본재 산업"이며, 기업의 설비투자와의 연관성이 있습니다. 안정성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 사업 수행을 위한 필수조건입니다. 전력전자 및 메카트로닉스 기술을 응용한 기기로 확대되는 추세이며, 설비의 수명진단 및 계통 보호, 분산 발전 및 전력 저장의 기술이 중요시 되고 있습니다. 최근 신재생 직류 에너지 발전원과 연계된 제품을 개발하고 있으며 향후 지속적으로 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전: 송전변사업은 국가 전력망을 구축하는 기간산업으로 국제규격 기반의 제품 개발과 안전 및 신뢰성 확보를 위한 장기간의 검증과 실적이 사업수행에 중요합니다. 소수의 글로벌 업체들을 중심으로 시장이 형성된 시장이었으나, 최근 중국/인도 업체들이 자국 내 실적 및 원가경쟁력을 우위로 글로벌 시장 참여가 확대되어 가격 경쟁이 심화되고 있습니다. HVDC 시장은 기술 선도주자인 유럽 국가들과 중국이 정부의 국산화 개발정책에 따라 인력을 양성하여 해외 시장으로의 진출을 성공적으로 마무리 하였으며, 국내 기업들도 시장참여를 위한 연구개발이 활발하게 추진 중이며 동해 및 서해안등 관련 PJT 입찰이 증가 하고 있습니다.

- 전력IT : 전력IT사업은 발전, 송변전, 배전, 수용가에 이르는 전력계통의 각종 전력정보 관리 및 제어에 대하여 ICT솔루션을 통해 발전설비 운용, 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현하는 사업을 의미합니다. 분야별로는 Utility EMS, Utility SCADA, SAS, DMS, Microgrid EMS, xEMS, DCS 등이 있으며, 각각의 솔루션은 시스템 안전성 확보가 절대적으로 필요합니다.

- 철도인프라: 철도인프라사업은 철도운송체계 안전성 확보를 위한 신호시스템사업과 역사 및 철도차량으로 필요 전력을 공급하는 철도전력사업으로 구분되며, 신호시스템은 안전성 확보가 가장 중요한 요소로 장기간 검증을 받은 소수의 Global Top Tier 가 시장을 주도하고 있습니다. 당사는 한국형 신호시스템을 개발하여 국내 고속전철 및 일반철도에 납품하고 있습니다.

- 스마트에너지: 스마트에너지 사업은 태양광 발전과 같은 신재생에너지 발전을 통한 친환경 에너지를 공급을 하는 사업과, 신재생에너지의 문제점인 공급 불균형 문제를 보완하기 위해 발전된 전력을 배터리에 저장 및 방전하는 에너지 저장장치 사업(ESS)이 있습니다. 2015년 파리 기후변화협약 이후 EU, 미국, 중국, 일본 등 국제적으로 석탄화력의 비중을 낮추는 중장기적인 에너지 정책들을 수립하고 이행하고 있습니다. 국내도 2017년 말 정부의 주도하에 2030년까지 신재생에너지 발전 비중을 20%까지 확대하겠다는 '재생에너지 3020 이행

계획안'을 발표하여 추진 중에 있습니다. 이를 위해 발전사업자에게 일정 비율 이상 신재생에너지를 공급해야 하는 신재생에너지 공급의무화제도를 운영중이고, 이를 달성하기 위해 다양한 보조금과 혜택을 지원하고 있어 장기적인 사업성장이 예상됩니다.

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

전력계통의 Digital / System化로 인해, 제품 및 산업 자체의 Level이 기계식에서 전자식으로 Up-grade가 예상됨에 따라 고품질/ 전자식/ System / Fusion化 된 제품에 대한 고객의 수요가 높아지고 있어, 현재 단순 기계식 제품 위주에서 고부가가치 산업으로 이전이 예상됩니다. 전력산업의 성장성은 거시 경기동향 중 특히 설비투자 및 건설투자 신장률과 상관관계를 가지고 있습니다.

전력시스템산업내에서는 세계적인 경기하강 및 부동산 경기 침체가 진행 됨에 따라 산업의 성장성에 중요한 요소인 건설 경기 및 산업설비 투자 침체는 당분간 계속 될 것이나, 정부의 공공부문 부양정책에 따라 당사의 정부중심 SOC사업은 활성화가 예상되므로 수혜가 예상됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전사업은 '25년까지 전세계 투자규모가 3.4조\$ 수준으로 예상되며, 이중 아시아가 1.5조\$로 가장 큰 시장이 될 것으로 예상됩니다. 한편, 국내는 대규모 신규 수요가 감소하며, 유지보수 중심으로 시장이 지속될 전망입니다.

- 각국 정부 지원하에 급성장해온 태양광산업은 Grid Parity 수준에 근접함에 따라 지원정책 지속여부 및 유가 등이 산업에 미치는 영향은 기존 대비 낮아질 것으로 보이며, 파리 신기후체제 협약이행과 맞물려 지속적인 성장이 기대됩니다.

- 일본의 전력거래자유화 및 한국의 에너지신산업 활성화 정책은 태양광과 더불어 에너지 저장장치(ESS)의 신규수요를 창출하고 있으며, EMS 등 기존 에너지관련사업모델 외 Big Data를 활용한 신규 에너지사업모델 등장이 예견됨에 따라 에너지산업에서는 에너지를 독과점공급 및 관리하던 기존의 패러다임이 허물어지고, 새로운 시장기회가 다양한 분야에서 도출될 것으로 예상됩니다.

- 전력IT, 철도인프라, 송변전사업은 국가단위 시장으로, 제반 인프라가 부족한 아시아시장을 중심으로 지속적인 성장이 예상되고 있습니다.

- 철도신호시장은 아시아 신흥국 시장을 중심으로 연3% 수준의 지속성장이 예상되고 있으며, '19년 전세계 신호시장은 20조원으로 예상됩니다. 1국 1기업 체제로 변환하고 있으며 중국 중차 그룹의 가격경쟁력 및 기타 철도 선진업체의 기술력이 치열한 경쟁을 할 것으로 예상됩니다.

ㄷ. 경기 변동의 특성

(i) 전력수배전 사업

- 전력설비의 특성 상 건설 및 설비투자 경기와 밀접한 관계를 가지고 있으나, 경기변동의 영향은 상대적으로 적은 편이며 기존 설비의 유지보수에서 상당부분 매출이 발생하는 사업입니다. 신규투자 및 정부 중심의 SOC 사업 활성화가 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 제반 사업들은 국가 또는 지역단위 인프라 구축과 연계된 사업으로 개별 국가의 정책 및 정부 재정상태에 영향을 받고 있습니다. 최근 국내 및 세계경제가 저성장 또는 침체를 겪으

며 발주가 지연되는 경우가 있으나, ADB 등 공공채원 및 차관을 활용한 사업전개도 가능하여 신홍산업국 중심으로 지속적인 수요가 유지 확대되고 있습니다. 국내기업들의 해외투자가 활성화 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

ㄷ. 시장점유율

- 당반기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.
(당사가 생산하고 있는 양산제품에 한하여 기재하였습니다.)

(i) 전력수배전 사업
- 전력기기(저압, 고압)

(단위 : 억원, %)

구분	46기 2분기 누계		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,643	63	3,221	62	3,278	62
기타	961	37	1,960	38	1,967	38
계	2,604	100	5,181	100	5,245	100

주1) 산정기준: 6대 범전기기 매출액(MCCB, ELCB, MC, ACB, VCB, VCS)

주2) 자료출처: 주요 업체 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등

- 배전반

(단위 : 억원, %)

구분	46기 2분기 누계		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	881	29	2,245	29	1,964	28
기타	2,210	71	5,400	71	5,000	72
계	3,091	100	7,645	100	6,964	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기 시장은 완전 경쟁체제의 시장이나, 고도의 안정성을 요구하는 산업의 특성 상 제품에 대한 신뢰성과 제조 브랜드에 대한 LOYALTY가 타산업에 비해 높은 편이며, 전력 관련 각종 규제 및 규격(IEC 등)에 대한 높은 진입장벽이 형성되어 있습니다. 또한 제품에 대한 고도의 안정성 및 신뢰성 요구에 따라, 브랜드 신뢰성 및 A/S를 위한 유통망의 비중이 높으며, 기타 시장 내 경쟁요소에는 품질, 가격, 고객 납기준수율 등이 있습니다. 국가 별 규격 획득 및 CE, UL, CCC, IEC 등 다양한 국제규격 취득을 통한 제품의 안정성 및 신뢰성 검증의 요구가 증가하고 있으며, 도쿄 의정서 협약 등에 따른 환경규제가 적용되고 있습니다. 당사는

국제 원자재가 영향을 받는 제품 원료의 특성 상 고객의 가격 민감성이 증대됨에 따라, 단순 조립 등의 低 부가가치 부품에 대해서는 지속적으로 ODM 및 EBO 등을 통해 원가절감에 주력하고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전사업은 글로벌 대기업을 축으로 하는 과점 시장입니다. 최근 완전 경쟁을 통한 최저가격 입찰제 진행 및 수출국의 자국 전력사업보호를 위한 각종 규제, 산유국 예산 부족 등으로 단기관점에서의 Global 성장은 어려울 것으로 예상되나, 당사는 시장의 친환경 고효율 Trend에 대비하여 친환경 제품 개발 및 원가절감을 통해 사업경쟁력 제고를 지속 추진하고 있으며, 국내 HVDC 납품 실적 및 기술 완성도를 통해 AC와 DC를 Total Solution으로 제공하는 Smart 전력망 사업을 전개 중입니다.

- 전력IT사업은 국내 차세대 EMS 구축을 독자기술로 구현하여 Global Reference로 활용하고 있으며, MG 분야 신사업에 진출하고 있습니다.

- 철도인프라사업은 국내 고속철도시장을 선점하여 신호분야에서 기술력을 검증받았으며, 기존 강점인 급전사업역량을 활용하여 경쟁사 대비 차별화Point를 구축하고 있습니다. 아직 해외 사업 수행경험이 적어 수출 규모는 작으나, 국내의 풍부한 Project 수행경험(철도, 지하철, 고속철등)을 바탕으로 고객 신뢰성 구축활동을 전개하고 선택과 집중 국가전략을 통해 사업의 성장을 유도하고 있습니다. 국가사업이므로 해외 관수 고객과의 지속적인 Network 구축 활동이 동반되고 있습니다.

- 스마트에너지 사업에서 당사는 태양광 모듈과 인버터를 포함한 신재생 에너지 발전에 필요한 토탈 솔루션을 확보하고 있으며, 전력시스템과 전기 계통에 대한 오랜 노하우를 바탕으로 컨설팅과 시공을 수행하고 있습니다. 특히 수상태양광 분야에서는 국내에서 유일하게 수상 전용 태양광 모듈을 생산 공급하고 있고, 다년간 축적한 수상태양광 시공 노하우를 바탕으로 수상 태양광 시장의 활성화에 따른 매출 확대가 기대됩니다. 에너지 저장장치 사업에서는 핵심 부품인 전력변환장치를 포함한 계통 연계를 위한 전력기기를 공급하고 있으며, 에너지 관리 운영 노하우를 바탕으로 시공 및 유지보수까지 사업을 확대하고 있습니다. 특히 사용 고객의 전력 사용 패턴을 분석하여 최적의 솔루션을 제공할 수 있도록 컨설팅을 통해 빠른 투자비 회수와 이익을 창출 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 국내 전기 산업과 역사를 같이하는 오랜 노하우를 기반으로 한 발전부터 송전/배전까지의 기존 사업 역량과 더불어 신재생에너지 및 에너지 저장장치 분야의 사업 확대는 시너지 효과를 가져오고 있으며, 특히 4차 산업혁명에 대비하여 지능형 송배전 기술과 사물인터넷 기술과 빅데이터 분석 기술을 기존 시스템에 접목하여 차별화된 토탈 솔루션 공급자 입지를 구축하고 있습니다.

(2) 자동화부문

ㄱ. 산업의 특성

자동화기기 분야의 PLC, 인버터는 산업자동화 및 에너지절약 기기로 중요성이 높은 기간 산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니라 응용, 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로 기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 시장입니다.

ㄴ. 산업의 성장성

자동화기기 시장은 단품 Device 중심에서 벗어나 최근에는 Total Solution을 제공하는 시스템화 시장이 확대되고 있는 추세로 중장기적으로 지속적인 성장가능성을 가진 사업입니다. 자동화시스템 시장은 다양한 분야에서 프로세스 제어기술을 기반으로 한 Solution 접목확

대로 시장규모가 커질 것으로 예상됩니다.

㉔. 경기변동의 특성, 계절성

자동화기기 시장의 특성은 기업의 설비투자와 밀접한 관계가 있어서 경기침체로 인한 기업의 설비투자가 감소하게 되면 매출에 직접적인 영향을 미치게 되며, 기계수주, 기계판매, 건설수주, 건설기성 등의 지표추이도 매출에 영향을 미치고 있습니다.

㉕. 시장점유율

당반기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	46기 2분기 누계		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	842	30	1,855	30	1,778	30
기타	1,964	70	4,327	70	4,148	70
계	2,806	100	6,182	100	5,926	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

㉖. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

자동화 기기시장의 경쟁요소는 제품의 가격, 신뢰성 및 기술지원, A/S 지원체제 등이 주요 경쟁요소이며, 기술변화에 따른 대응을 위해 지속적인 연구개발 투자가 필요합니다. 따라서 자동화기기 사업은 고신뢰성 및 고기능의 제품을 보유하기 위한 축적된 기술인력이 필요하며, 높은 안정성이 요구되는 제품으로 2002년 PL법의 발효이후, 소비자 중심적인 정책이 강화되고 있습니다. 글로벌 경기침체의 지속으로 국내외 설비투자 및 관련산업 성장세의 둔화가 예상됨에 따라, 당사에서는 고객 Needs별 전용화 제품 대응 등 고객 밀착영업을 전개하고 있습니다. 특히 Automation부문 신제품(고성능 HMI, XGB Line-up 확장 등)과 Drive부문 신제품(S100/C100시리즈, 고압인버터 등)을 출시하여 사업확대를 계획하고 있습니다. 또한 최근 시장에서 Energy Saving분야에 대한 관심 증가로 Drive부문 시장의 지속 성장이 예상됩니다.

(3) 금속부문

㉗. 산업의 특성

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야와 건축용 배관에 사용되고 있습니다. 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업과 조선업 등의 기초산업 소재로 널리 사용되고 있습니다.

㉘. 산업의 성장성

동관은 공조용 열교환기 산업의 필수소재로 인간생활의 쾌적화에 중요한 역할을 하고 있으며 국민소득의 증가와 환경보호에 대한 관심증대 등의 사유로 현재 시장 규모를 지속적으로

유지할 전망입니다. 최근에는 동축케이블 등 통신시장과 태양광 등 신재생 에너지 시장의 부
 품으로 시장을 넓히고 있습니다. 스테인리스관은 강한 내식성을 바탕으로 기존 Carbon 파이프가
 주도했던 건축배관, Plant 배관 등의 수요를 대체하고 있으며, 기존 파이프보다 두께가
 두껍고 외경이 큰 제관과 특수 강종 중심으로 시장규모를 확대하고 있습니다.

㉔. 경기변동의 특성, 계절성

동관은 원재료인 전기동의 국제가격과 환율에 영향을 받으며, 주요 고객인 에어컨 산업의
 경기와 연동되는 특성을 보입니다. 스테인리스관은 에너지/화학 관련 설비투자 및 건설투자
 신장율과 높은 상관관계를 가지고 있습니다.

㉕. 시장점유율

-동관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	46기 2분기 누계		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	937	32	1,793	33	1,830	33
기타	1,999	68	3,717	67	3,762	67
계	2,936	100	5,510	100	5,592	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	46기 2분기 누계		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	352	16	628	15	769	15
기타	1848	84	3,442	85	4,277	85
계	2,200	100	4,070	100	5,046	100

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

㉖. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

동관은 공업용 제품을 중심으로 중국 업체와 국내중소업체들의 저가공세로 영업여건이 악
 화되고 있으나, 당사의 핵심 기술인 고효율 박관 생산기술을 바탕으로 높은 생산성과 우수한
 품질로 대응하고 있습니다. 스테인리스관은 저수익 조관 제품이 국내 시장의 수요 대비 공급
 능력 초과로 지속적인 가격 하락에 노출되어 있으나, 제관 제품을 중심으로 다양한 특수 강
 종 개발과 우수한 품질로 고부가 시장에서의 판매확대를 모색하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	제46기 2분기 누계	
			매출액	비율
전력	저압기기,고압기기,계량기,계전기,초고압,배전반,진단,철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	895,511	81%
자동화	PLC,INVERTER,자동화시스템,빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	145,760	13%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	155,821	14%
연 결 조 정			(97,718)	(8%)
합 계			1,099,374	100

나. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 46기 2분기	제 45기	제 44기
전력부문	차단기	내수	101	102	102
	ACB	내수	1,280	1,287	1,281
	개폐기	내수	11	11	11
자동화부문	PLC	내수	130	121	124
	INVERTER	내수	252	269	300

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

- 전력기기 제품 중 매출비중이 높고 대표성을 가진 Item으로 선정하였으며, 해당 Item의 기준가임
- 제45기 해당 Item을 재선정하여, 제 44기 금액 재작성 하였습니다.

(2) 자동화부문

- PLC 및 INVERTER : 대표적 판매기종을 선정하여 평균 판매단가를 산출 함
- PLC: XGK, XGI, GM6 K200S
- INVERTER: IG5A, iS7

[LS메탈]

(단위:천원/톤)

사업부문	품목		제 46기 2분기	제 45기	제 44기
동관	동관(톤)	내수	8,661	8,491	9,240
STS	STS(관)	내수	3,967	3,570	3,444

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

- 동관, STS관 제품기준
- 산출단위 : 제품매출액/제품판매량 [천원/톤]
- 산출방법 : 총평균

(관가는 원재료비와 롤마진으로 구분 할 수 있으며, 롤마진은 시장 수급상황에 의거 별도로 형성됩니다. 원재료비 중 동관은 런던비철금속시장인 LME에서, 스테인레스관은 POSCO에서 고시하는 가격을 각각 반영하며 적용시차는 있으나 관가에 연동되고 있습니다.)

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제46기 2분기	제45기	제44기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	96	94	95
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	22	23	23
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,238	2,237	2,137
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	16,825	16,825	13,720

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제46기 2분기	제45기	제44기
전력부문	TR (SCB11-1250kVA 10/0.4	내수	115,200	115,200	124,000
	MCC (양면형 1250A)	내수	44,567	44,567	50,709

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 2분기 누계 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	24,725	6	(주)원일사, 고려금속공업(주), 주식회사 포스코인 터내셔널 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	365,370	94	(주)태인, (주)다우산업, (주)성신산전, 산전정밀(주)) 등
	소 계			390,095	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	780	1	(주)원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	105,160	99	(주)엘씨케이전자, (주)동흥엔지니어링 등
	소 계			105,940	100	-
합 계				496,035	-	-

[LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 2분기 누계 매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	95,242	82	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	20,941	18	포스코 등
합 계				116,183	100	-

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 2분기 누계 매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	17,449	36	무다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	13,565	28	상해용지전기 유한회사
자동화	원재료	PCB Ass'y 등	PLC, INV	9,419	19	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	8,173	17	LS MECAPION CO
합 계				48,606	100	

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 2분기 누계 매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력 자동화	원재료	동(구리)	BUS BAR 전기도체	1,308	3	청도중평원동업 유한공사
	부품	철, CABLE, TR 등	PANEL 자재	32,227	75	천진시특변전공변압기 유한공사 등
	기타	설치등	-	9,426	22	LS MECAPION CO
합 계				42,961	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤, US\$)

품목	2019년 반기	2018년	2017년	2016년	2015년	비고
전기동	5,970	5,964	7,157	5,501	4,702	LME

주1) '19년 6월말 증가 기준입니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	416,960	790,621	812,708
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	261,418	708,777	674,659
	천안	철도	14,944	36,610	45,495
	부산	초고압변압기, HVDC	68,074	95,570	98,959
	소 계			761,396	1,631,578
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	164,515	346,863	362,237
	소 계		164,515	346,863	362,237
합 계			925,911	1,978,441	1,994,058

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

- 양산(청주 1, 천안) : 생산실적/회수율
- 수주(청주 2, 부산, 천안) : 외주생산액 + 자작생산액/회수율

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
동가공	장항	동관	121,670	252,958	258,600
STS	장항/부산	STS관	86,594	156,281	103,200
합 계			208,264	409,239	361,800

주1) 산출근거 : 동관, STS관 공히 표준생산 능력 및 연간 가동율을 감안한 생산 capa.

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
전력	무석	저압기기 등	32,705	68,795	70,991
자동화	무석	PLC, INV 등	10,698	22,185	28,025
합 계			43,403	90,980	99,016

주1) 산출근거 : 생산실적/회수율, 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
전력	대련	배전반, 변압기 등	72,144	153,750	65,431
합 계			72,144	153,750	65,431

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제44기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	352,414	674,386	710,217
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	235,674	627,768	605,668
	천안	철도	14,944	36,610	44,977
	부산	초고압변압기, HVDC Value	61,596	86,520	78,828
	소 계			664,628	1,425,284
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	124,440	272,372	278,190
	소 계		124,440	272,372	278,190
합 계			789,068	1,697,656	1,717,880

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
동가공	장항	동관	121,500	245,400	253,600
STS	장항/부산	STS관	36,200	92,300	82,500
합 계			157,700	337,700	336,100

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
전력	무석	저압기기 등	28,094	59,097	60,983

자동화	무석	PLC, INV 등	9,172	19,037	24,050
합 계			37,266	78,134	85,033

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기
전력	대련	배전반, 변압기 등	54,026	102,458	43,585
합 계			54,026	102,458	43,585

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	227,638	192,373	85
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	93,946	69,592	74
	천안	철도	1,796	145	8
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	102,371	92,545	90
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	77,430	55,445	72

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였으며, 기존에 자동화 부문에 포함되어 있던 철도를 전력부문으로 옮기고 별도 표기 하였습니다.

주2) 수주부문은 주문생산으로 가동률의 정확한 측정이 불가함으로 생산능력대비 생산실적(투입공수 기준)으로 단순계산하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
동가공	장항	동관	4,340	4,190	97
STS	장항/부산	STS관	5,790	4,670	81

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	49,548	43,193	87
자동화	무석	PLC, INV 등	9,648	8,692	90

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	대련	배전반, 변압기 등	20,240	15,577	77

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

당사는 안양시 동안구에 위치한 LS타워를 비롯하여 청주, 천안, 부산, 장항, 대구 등 국내사업장 및 미국, 중국, 일본, 두바이, 유럽 등 해외사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

[국내 및 해외 주요 사업장 현황]

지역	사업장	소재지
국내	LS타워(본사)	경기도 안양시 동안구 엘에스로
	청주사업장	충북 청주시 송정동
	천안사업장	충남 천안시 목천읍 삼성리
	부산사업장	부산광역시 강서구 화전동
	LS메카피온	대구광역시 달서구 호림동
	LS사우타	경기도 안양시 동안구 엘에스로
	LS메탈	서울특별시 용산구 한강대로
	장항사업장(LS메탈)	충남 서천군 장항읍 장암리
	부산사업장(LS산전/LS메탈)	부산광역시 강서구 화전동
중국	무석	Wuxi, Jiangsu, P.R. China
	대련	Dalian, P.R. China
아시아	베트남(LS산전/LS메탈)	Hanoi, Vietnam / Hai Phong City, Vietnam
	일본	Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan
중동	두바이	Dubai, United Arab Emirates
유럽	유럽	Schiphol-Rijk, The Netherlands
북미	미국	County of New Castle, Delaware, USA

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당반기말 현재 장부가액은 5,485억으로 전기말 대비 52억 감소하였습니다. 신규 취득은 285억원이고, 감가상각비는 342억원 입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	157,162	0	0	0	0	157,162	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		157,162	0	0	0	0	157,162	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	199,351	775	30	7,070	0	193,025	-
중 국	자가보유	5,440	521	0	303	0	5,658	-
아시아	자가보유	236	7	0	37	0	206	-
북 미	자가보유	0	4	-440	4	0	440	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		205,027	1,307	-410	7,414	0	199,329	-

주) 북미지역의 증감(감소)는 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	14,035	27	0	342	0	13,720	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		14,035	27	0	342	0	13,720	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	96,146	4,348	226	13,419	0	86,850	-
중 국	자가보유	10,267	554	7	813	0	10,001	-
아시아	자가보유	230	12	0	41	0	201	-
북 미	자가보유	2,620	80	1,015	110	0	1,575	-

기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		109,263	4,994	1,248	14,383	0	98,627

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,070	48	27	191	0	900	-
중 국	자가보유	12	0	0	0	0	12	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	9	87	0	5	0	91	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,091	135	27	196	0	1,003	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	32,020	3,923	43	6,250	0	29,650	-
중 국	자가보유	2,148	172	6	237	0	2,078	-
아시아	자가보유	3	0	0	1	0	2	-
북 미	자가보유	22	803	0	20	0	806	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		34,193	4,898	49	6,508	0	32,536	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	24,562	10,150	11	5,264	0	29,437	-
중 국	자가보유	463	74	10	60	0	467	-
아시아	자가보유	31	2	0	10	0	42	-
북 미	자가보유	83	143	1	29	0	197	-
기 타	자가보유	31	4	0	2	0	13	-
합 계		25,170	10,373	22	5,365	0	30,156	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				

한 국	자가보유	5,667	15,933	6,849	0	0	14,751	-
중 국	자가보유	89	22	0	0	0	111	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		5,756	15,955	6,849	0	0	14,862	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,551	725	1,176	0	0	1,100	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	452	11	463	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		2,003	736	1,639	0	0	1,100	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2019년 2분기 누계			향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	15,970	1,213	14,757	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	12,939	1	12,938	생산능력증대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	60,845	19,993	40,852	기존설비유지
소 계			89,754	21,207	68,547	-

주1) 상기 예상투자액은 향후 투자환경 및 기업여건에 따라 조정될 수 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	매출유형	품 목	제 46기 2분기 누계	제 45기	제 44기	
산전	제품 상품	저압, 고압, 시스템. 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	260,112	517,433	584,393
			내수	557,734	1,387,686	1,223,061
			합계	817,846	1,905,119	1,807,455
메탈	제품	동관, STS	수출	69,492	169,053	167,375

	상품		내수	86,329	153,403	155,473
			합계	155,821	322,456	322,849
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	64,075	120,402	114,045
			내수	0	0	0
			합계	64,075	120,402	114,045
대련	제품 상품	배전반, 변압기 등	수출	54,167	104,560	55,588
			내수	0	0	0
			합계	54,167	104,560	55,588
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	87,422	175,986	135,138
			내수	17,761	63,541	78,825
			합계	105,183	239,527	213,963
연결조정			수출	(91,247)	(195,093)	(151,728)
			내수	(6,471)	(11,993)	(18,426)
			합계	(97,718)	(207,086)	(170,154)
합계			수출	444,021	892,341	904,812
			내수	655,353	1,592,637	1,438,934
			합계	1,099,374	2,484,978	2,343,745

주1) 수출금액은 연결정산표 계정과목상의 외화매출금액이며, 해외법인의 매출은 수출금액으로 포함되었습니다.

주2) 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	38	17	43	0	2	100
	해외	8	25	0	67	0	100
자동화	국내	3	0	97	0	0	100
	해외	3	0	97	0	0	100

주1) '19년 2분기 누계 양산제품 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(2) 주요 판매경로

① 내수

- 수주제품

견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치 → 시운전 → 검사 → 인도 → A/S

- 양산제품

주문 → 생산 → 대리점 → 소비자

(생산후 소비자에게 직판도 하고 있습니다.)

② 수출

- 수주제품
 - 견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치(현지법인, 대리점)
 - 시운전(현지법인, 대리점) → A/S(현지법인, 대리점)
- 양산제품
 - 주문 → 생산 → 선적 → 대리점

(3) 판매전략

- ① CRM 정보를 활용한 END-USER 집중공략 및 PACKAGE 영업을 강화함
- ② 중국 및 동남아시아에서의 경쟁력 강화와 중동 및 북미시장 적극공략
- ③ 생산기종 확대와 더불어 조기 현지화가 이루어지도록 적극추진하며, 전사적으로 컨버전스 가능한 사업모델을 발굴하여 사업화가 이루어지도록 함

(4) 주요 매출처 및 매출비중

(단위 : %)

사업부문	주요매출처	매출 비중
전력수배전	LS산전 유럽법인	5.2
	LS산전 중동법인	4.7
	원광산전(주)	3.7
	(주)화정산전	3.4
	THAI SON NAM	3.2
	기 타	79.8
합 계		100
전력인프라	한국전력공사	7.9
	S&P WORLD NETWORKS	5.8
	(주)엘지화학	5.6
	삼성전자(주)	4.0
	카페스 주식회사	4.0
	엘지전자(주)	3.0
	기타	69.7
합 계		100
자동화	대리점 및 특약점	95.3
	시설투자(공장)	3.3
	기 타	1.4
합 계		100

주1) '19년 2분기 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

공시기준일 현재 당사의 진행중인 주요제품 및 서비스에 대한 수주현황은 아래와 같습니다.

[LS산전]

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
전력	T&D	'19.01~'19.12	'19.1~	6,833	5,284	3,052	9,065
전력	철도	'19.01~'19.12	'19.1~	623	297	149	771
자동화	자동화	'19.01~'19.12	'19.1~	224	94	61	258
합 계				7,681	5,676	3,263	10,093

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

[LS메탈]

(단위 : 톤, 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액
금속	STS관 외	'19.01~'19.12	'19.1~	11,014	745	19,362	1,111	12,461	853	17,915	1,003
합 계				11,014	745	19,362	1,111	12,461	853	17,915	1,003

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
전력	배전반	'19.01~'19.12	'19.1~	195	389	466	118
전력	변압기	'19.01~'19.12	'19.1~	31	199	31	199
전력	VCB	'19.01~'19.12	'19.1~	7	8	6	9
전력	RMU	'19.01~'19.12	'19.1~	11	12	23	0
합 계				245	607	526	326

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

당사는 원자재 가격변동위험을 회피하기 위한 원자재 관련 선물계약과 외환변동위험을 회피하기 위한 통화선도거래를 체결하고 있으며, 통화옵션(KIKO, Snowball), 통화선물거래, 환변동보험등은없습니다.

당사는 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

나. 위험관리방식

당사는 2002년 이사회 의 승인을 거쳐 외환리스크 관리 규정을 운영하고 있습니다. 환율 변동에 따른 외환리스크를 최소화하기 위한 최적의 관리활동을 목적으로 합니다. 헤지활동의 관리대상은 계약에 의해 Exposure가 확정되는 Project의 외환 현금흐름과 향후 12개월 또는 차년도에 예상되는 경상거래의 외환 순현금흐름이며 매월 현황을 파악하여 헤지를 실행하고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

당사는 이미 위의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로 수행하고 있습니다.

라. 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	208,909	23,022	187,959	20,113
EUR	46,990	4,104	32,886	3,358
JPY	8,484	1,312	5,740	1,728
기타	54,240	4,330	45,906	15,167
합 계	318,623	32,768	272,491	40,366

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	13,988	(13,988)	12,640	(12,640)

EUR	3,249	(3,249)	2,238	(2,238)
JPY	543	(543)	237	(237)
기타	3,783	(3,783)	2,331	(2,331)
합 계	21,563	(21,563)	17,446	(17,446)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 한편, 연결실체는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	508,206	6,629	3,514	-	5,936	4,103

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	529,551	718	7,207	-	718	7,207

2) 이자율위험

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금	17,702	19,620

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(144)	(144)	144	144

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(161)	(161)	161	161

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보강을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 인해 연결실체가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액
- 보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대 금액

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의이자지급의무에 대한 연대보증이며, 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다

5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	274,590	20	-	274,610
변동이자율상품	18,691	-	-	18,691
고정이자율상품	302,632	314,075	-	616,707
리스부채	6,976	12,638	63	19,677
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	21,844	-	-	21,844
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	23,272	-	-	23,272
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품계약은 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	2,229	(396)	-	1,833
원자재선물	(634)	-	-	(634)
소 계	1,595	(396)	-	1,199
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(37)	-	-	(37)
합 계	1,558	(396)	-	1,162

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				

원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

가. 통화선도거래

당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	493,982	6,599	3,282	-	5,906	3,881

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	502,395	590	7,062	-	590	7,062

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
CITI	USD	83,412	1,175.42	98,044	SELL	2020-01-07	6,559	3,282
	USD	5,250	1,178.60	6,188	BUY	2019-07-05		
	JPY	30,000	9.95	299	BUY	2019-12-05		
	GBP	14,721	1,515.63	22,311	BUY	2021-07-06		
	SGD	11,860	858.80	10,186	SELL	2019-12-05		
	CNY	49,376	169.29	8,359	SELL	2019-10-08		
KDB	USD	34,493	1,178.62	40,654	SELL	2019-07-05	6,559	3,282
	USD	7,546	1,179.20	8,899	BUY	2019-07-05		
KEB HANA	USD	55,408	1,165.61	64,584	SELL	2020-04-06	6,559	3,282
	JPY	86,000	10.43	897	SELL	2019-10-08		
	EUR	3,014	1,318.96	3,975	SELL	2020-02-06		

	GBP	3,076	1,510.32	4,645	BUY	2020-03-05		
SCB	USD	22,229	1,148.42	25,528	SELL	2020-03-05		
	JPY	30,000	9.95	298	BUY	2019-11-06		
	CNY	737	170.28	126	SELL	2019-07-05		
	EUR	1,119	1,306.41	1,462	BUY	2019-08-06		
	THB	633,397	37.48	23,742	SELL	2019-07-05		
WOORI	USD	46,737	1,167.38	54,560	SELL	2020-04-06		
	EUR	2,391	1,289.97	3,084	SELL	2019-11-06		
SHINHAN	USD	44,101	1,165.70	51,409	SELL	2020-03-05		
	USD	3,750	1,178.50	4,419	BUY	2019-07-05		
	JPY	90,000	10.17	916	BUY	2019-10-08		
	CNY	38,100	169.52	6,459	SELL	2019-07-05		
	GBP	988	1,496.50	1,479	BUY	2019-07-05		
KB	USD	2,964	1,138.89	3,376	SELL	2019-12-05		
	GBP	1,283	1,500.20	1,925	BUY	2019-12-05		
	CNY	15,397	170.23	2,621	SELL	2019-07-05		
SooHyup	USD	7,112	1,147.43	8,160	SELL	2020-01-07		
	EUR	2,000	1,289.50	2,579	SELL	2019-11-06		
NH	USD	23,302	1,120.87	26,118	SELL	2020-05-07		
	JPY	170,000	10.11	1,719	BUY	2019-11-06		
	CNY	29,460	168.46	4,963	SELL	2019-12-05		
합 계				493,981	-	-	6,559	3,282

나. 원자재 관련 선물거래

당사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,888
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,168

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익은 97백만원, 파생상품평가손실은 686백만원 입니다.

[LS메탈]

가. 통화선도거래

회사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 1개의 금융기관과 통화선도거래를 하고 있으며, 당반기말 현재 통화선도거래의 미정산계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)		구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	USD	EUR		USD	EUR				
씨티은행	USD	8,790,000	1,132.57	9,955		Sell	2020-02-26	30	232
	USD	2,920,000	1,158.21	3,382		Buy	2019-11-27		
	EUR	450,000	1,326.20	597		Sell	2019-12-27		
합 계				13,934	-	-	-	-	-

나. 원자재 관련 선물거래

회사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 원자재 관련 선물계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

거래상대방	미청산계약물량		가중평균 약정가격(\$)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	M/T	850					
Mitsui Bussan	M/T	850	6,032.76	Buy/ Sell	2020-07-02	2	31

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

[락성산전(대련)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 17. 4. 24 LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 17. 7. 5 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 17. 8. 25 일본 이시카와현 18MW급 하나미즈키 태양광 발전소 사업 수주
- 18. 1. 16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2. 27 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4. 12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18.5. 23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 18.7. 25 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 18.9. 4 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 18.12. 5 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범

- 19. 6. 4 영암태양광발전소 93MW급 1,848억 원 규모 구축 사업 수주
- 19. 6. 28 일본법인, 1,130억 원 규모50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

LS산전의 R&D는 전력, 자동화 분야의 Total Solution Provider로서 기존 주력사업의 활성화 및 미래 사업인 Green/차세대 사업의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계 구축을 통해 R&D 사업성과 및 효율성을 극대화하고자 합니다.

나. 연구개발담당 조직

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

LS산전 R&D Campus는 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위하여 LS산전의 주력 사업인 전기/자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 스마트 에너지 기술의 요람으로서 핵심 선행기술의 개발 및 녹색사업분야의 성장엔진 확보, R&D 생산성 향상 체계의 구축을 통해 성공적 사업기반 확보 및 사업성과 극대화를 위해 R&D 역량을 집중하고 있습니다.

구분	연구소 명칭	소재지	운영현황	비고
국내	R&D Campus	경기 (안양/청주)	■ 기술경영전략실	-
			① 기술전략팀	
			② 선행 Part	
			③ C2 혁신팀	
			■ DP 연구소	
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			② 임베디드S/W플랫폼연구팀	
			③ SE&SQA연구팀	
			④ 통신연구팀	
			■ 생기/소재연구소	
			① 소재/기반기술연구팀	
			② Smart생산기술팀	
			③ 신뢰성연구팀	
			④ 디자인Part	
			■ HVDC Solution연구팀	
			■ 자동화 연구소	
			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
⑤ 전력전자선행연구팀				

			⑥ Application Center	
			⑦ S300개발Part	
			⑧ 연구전략팀	
			■ 전력연구소(안양)	
			① 전력변환연구팀	
			② 배전솔루션Part	
			■ 철도인프라 연구팀	
			■ 전력Solution연구팀	
			■ IP팀	
			■ 연구지원팀	

(2) 전력연구소

LS산전 전력 연구소는 발전 단계에서부터 수용가에 이르기까지 송전/변전/배전 계통에 들어가는 Global 수준의 전력기기와 시스템에 대해 연구개발하고 있습니다. 단기적 사업성과를 위한 제품개발 뿐만 아니라, 지속 성장을 위한 핵심기술연구 및 신규개발 Item 발굴을 지속 추진하여 전력분야의 사업 성장에 기여하고 있습니다. 또한꾸준히 우수 인재를 확보하고 연구개발 역량을 강화하고 있으며, 효율적인 연구개발을 위하여 내부 지식의 활발한 공유 및 Open R&D 활동도 강화하고 있습니다.

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력연구소	충북 (청주)	■ 초고압연구단	-
			■ 배전연구단	
			■ 전력지능화연구단	
			■ 전력시험기술원	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 배전솔루션Part	
			■ 전력지능화연구팀	
			■ IED연구팀	
			■ 연구기획팀	
			■ 전력신뢰성시험팀	
			■ 대전력시험팀	
■ 전력QA팀				
■ 시험운영Part				

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목		46기 2분기 누계	45기	44기	비 고
연구개발비용	합 계	62,194	123,516	116,154	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	27,012	47,435	43,168	-
	제조경비	31,367	65,255	61,740	-
	개발비(무형자산)	3,815	10,826	11,246	-
(정부보조금)		(211)	(356)	(822)	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		61,983	123,160	115,332	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		5.7%	5.0%	5.0%	-

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 연구개발	중/소규모 패키지 SW 개발	자체개발
		DC컨버터 플랫폼 연구	자체개발
		임베디드 S/W 플랫폼 개발	자체개발
		전사 S/W개발 품질 체계 구축	자체개발
		Smart 전자 설계	자체개발
		소재 분석 및 평가 연구	자체개발
		IoT 기반 마이크로그리드 구축 및 실증 개발	자체개발
		SW, 통신, C24, 신뢰성 기반기술 확보	자체개발
공공기술	철도 인프라	도시철도 차상신호 시스템 개발	자체개발
스마트 에너지	ESS /PCS 제품 개발	PCS/PCU Cloud 모니터링 개발	자체개발
		중대형 SCADA 개발	자체개발
		차세대 EMS 기술지원	자체개발
		모듈형 PCS 제품 확장	자체개발
산업 자동화	INV 제품 및 기술 개발	LVD/MVD 개발	자체개발
		전동기 구동 핵심기술 선행 개발	자체개발
		INV front Loading 기술 개발	자체개발
		표준형 INV 신제품 개발	자체개발
		INV 용량 확대 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	New Controller SW 플랫폼 개발	자체개발

		Application Platform 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 고도화	자체개발
		Automation 핵심 기술 개발	자체개발
HVDC	초고압 직류 송전 기술 개발	HVDC 제어 시스템 개발	자체개발
		HVDC Solution 기술 개발	자체개발

(2) 전력연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력	저압기기 개발	ICT 융복합 MCB 제품 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	경제형 Metasol VCB 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	일본향 36kV Susol RMU 개발 외	자체개발
	계전기 개발	전력계통 개폐서지 해석 및 고속 신호처리 기술연구 외	자체개발
	배전반 개발	SKE 전용 7.2kV 및 24kV MMSG 개발 외	자체개발
	초고압 GIS 개발	한전용 25.8kV 친환경 DAIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	송전급 Advanced UHF PD센서 개발 외	자체개발
	HVDC 개발	MMC용 Bypass switch 개발 외	자체개발
	전력IT 개발	해외향 경제형 RTU 개발 외	자체개발
	ESS 개발	ESS 서고창 2MW PCS 개발 외	자체개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

취득일	취득무형자산	내용	비고
2019-01-29	특허권	고압 인버터의 순시정전 외 398건	-
2019-01-31	실용신안권	차단기 외 7건	-
2019-01-29	디자인권	자동화기기용 모니터 외 9건	-
2019-03-27	상표권	wXP(1건)	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 46기 반기말	제 45기	제 44기
	2019년 6월말	2018년 12월말	2017년 12월말
[유동자산]	1,517,636	1,536,084	1,416,121
현금및현금성자산	414,342	455,629	261,507
매출채권	500,417	539,359	547,397
재고자산	187,529	196,627	166,944
기타유동자산	415,348	344,469	440,273
[비유동자산]	889,330	869,751	839,700
유형자산	548,496	553,699	577,370
무형자산	125,403	127,364	115,831
공동기업투자	-	-	2,718
기타비유동자산	215,431	188,688	103,781
자산총계	2,406,966	2,405,836	2,255,821
[유동부채]	752,767	700,173	649,818
[비유동부채]	335,708	408,191	457,864
부채총계	1,088,476	1,108,364	1,107,681
[지배기업의 소유주에 귀속되는 자본]	1,315,883	1,294,509	1,145,723
자본금	150,000	150,000	150,000
자본잉여금	1,178	1,178	1,178
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(9,764)	(14,471)	(6,658)
이익잉여금	1,200,011	1,183,344	1,026,744
[비지배주주지분]	2,608	2,962	2,417
자본총계	1,318,491	1,297,471	1,148,140
	2019년 1월~6월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월
매출	1,099,374	2,484,978	2,343,745
영업이익	72,145	205,048	158,442
계속사업손익	52,267	137,939	107,576
중단사업손익	(71)	(5,704)	(1,572)
당기순이익	52,196	132,235	106,005
지배주주지분순이익	52,531	131,555	105,096

비지배주주지분순이익	(335)	680	908
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	1,794	4,681	3,637
중단영업주당손익(원)	(3)	(195)	(54)

당반기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	46기 반기말	45기	44기
연결대상회사	LS메탈㈜	LS메탈㈜	LS메탈㈜
	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜
	LS사우타㈜	LS사우타㈜	LS사우타㈜
	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사
	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East)	LS Industrial Systems(Middle East)	락성산전무석유한공사
	FZE	FZE	LS Industrial Systems(Middle East)
	LS산전JAPAN	LS산전JAPAN	FZE
	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS산전JAPAN
	우시메카피온기전유한공사	우시메카피온기전유한공사	LS Industrial Systems Europe B.V.
	LSIS USA Inc.	LSIS USA Inc.	우시메카피온기전유한공사
	LS Energy Solutions LLC	LS Energy Solutions LLC	LSIS USA Inc.
	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	LS Energy Solutions LLC
	LS Metal VINA LLC.		Engather LLC
합계	13개	12개	11개

나. 요약별도재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 46기 반기말	제 45기	제 44기
[유동자산]	1,168,519	1,188,557	1,105,513
현금및현금성자산	339,092	359,517	196,906
매출채권	348,882	395,827	417,955
재고자산	104,073	108,601	87,179
기타유동자산	376,472	324,612	403,473
[비유동자산]	1,035,597	1,023,231	981,400
유형자산	438,842	445,961	467,398
무형자산	104,356	106,336	108,165
종속기업투자	301,081	295,829	273,199
공동기업투자	-	-	1,920
기타비유동자산	191,318	175,105	130,718
자산총계	2,204,116	2,211,788	2,086,912
[유동부채]	644,569	588,575	551,780
[비유동부채]	327,408	404,410	454,233

부채총계	971,978	992,985	1,006,012
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(7,613)	(7,538)	1
[이익잉여금]	1,115,294	1,101,883	956,441
자본총계	1,232,138	1,218,803	1,080,900
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2019년 1월~6월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월
매출	817,846	1,905,120	1,807,454
영업이익	64,605	174,806	143,061
계속사업손익	49,235	122,002	94,672
중단사업손익	-	(2,608)	136
당기순이익	49,235	119,394	94,808
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	1,679	4,160	3,228
중단영업주당손실(원)	-	(89)	5

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 46 기 반기말 2019.06.30 현재

제 45 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기 반기말	제 45 기말
자산		
유동자산	1,517,635,955,984	1,536,084,083,082
현금및현금성자산	414,342,113,937	455,629,276,025
금융기관예치금	10,680,923,975	13,168,050,228
유동성파생상품자산	6,147,109,892	998,329,976
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	31,671,904,938	
매출채권	500,417,255,245	539,359,087,371
기타채권	53,603,926,875	44,267,935,684
계약자산	246,896,066,439	221,779,834,081
당기법인세자산	47,681,048	74,805,490
기타유동자산	66,299,623,099	64,178,967,008
재고자산	187,529,350,536	196,627,797,219
비유동자산	889,330,483,429	869,751,441,971
장기금융기관예치금	7,436,500,000	7,640,158,000
당기손익-공정가치측정금융자산	106,874,789,474	93,926,605,061
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	613,194,748	2,104,783,743
장기기타채권	20,476,869,388	24,278,965,874
이연법인세자산	39,479,922,361	41,455,421,891
기타비유동자산	16,333,468,204	19,282,419,062
유형자산	548,495,857,638	553,698,950,853
무형자산	125,402,928,939	127,364,137,487
사용권 자산	24,216,952,677	
자산총계	2,406,966,439,413	2,405,835,525,053
부채		
유동부채	752,767,282,944	700,173,003,924
유동성파생상품부채	4,590,179,634	8,659,227,958
매입채무	180,271,021,855	202,165,628,352
기타채무	94,319,349,668	115,489,574,472
계약부채	90,429,034,795	66,595,096,849
단기차입금	58,045,742,458	61,126,352,561

유동성장기차입금	249,878,124,454	149,913,448,718
유동성리스부채	6,617,373,666	
기타유동성금융부채	211,583,265	569,495,145
당기법인세부채	16,307,304,646	31,535,226,417
유동성총당부채	46,513,883,258	51,178,558,722
기타유동부채	5,583,685,245	12,940,394,730
비유동부채	335,708,439,494	408,191,183,915
파생상품부채	395,862,378	1,215,162,818
장기기타채무	20,000,000	20,000,000
장기차입금	299,392,596,277	399,136,788,715
리스부채	12,192,811,366	
순확정급여부채	16,842,600,931	5,300,714,470
총당부채	4,389,966,204	
기타비유동부채	2,474,602,338	2,518,517,912
부채총계	1,088,475,722,438	1,108,364,187,839
자본		
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,315,882,946,520	1,294,509,542,087
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(9,764,454,048)	(14,470,503,323)
이익잉여금	1,200,010,979,313	1,183,343,624,155
비지배지분	2,607,770,455	2,961,795,127
자본총계	1,318,490,716,975	1,297,471,337,214
부채 및 자본총계	2,406,966,439,413	2,405,835,525,053

연결 포괄손익계산서

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 46 기 반기		제 45 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	580,839,590,437	1,099,373,637,412	660,549,402,502	1,252,119,584,224
매출원가	463,937,001,109	884,667,861,761	528,707,712,931	997,660,278,498
매출총이익	116,902,589,328	214,705,775,651	131,841,689,571	254,459,305,726
판매비와일반관리비	73,422,388,671	142,560,884,609	66,527,250,053	133,728,767,819
영업이익	43,480,200,657	72,144,891,042	65,314,439,518	120,730,537,907
기타수익	16,832,576,404	49,774,938,923	47,587,057,282	94,163,151,348
기타비용	25,033,073,132	58,066,627,532	54,461,124,013	101,362,769,367
금융수익	6,994,983,650	18,672,811,513	2,540,901,816	4,607,350,371

금융비용	4,322,085,929	8,395,698,403	4,274,783,355	8,702,145,990
기타영업외손익	92,062,137	(452,661,386)	(73,978,236)	9,787,892
법인세비용차감전계속영업순이익	38,044,663,787	73,677,654,157	56,632,513,012	109,445,912,161
계속영업법인세비용	12,116,886,455	21,410,314,286	13,367,521,740	23,389,970,682
계속영업손익	25,927,777,332	52,267,339,871	43,264,991,272	86,055,941,479
중단영업손익	(34,185,254)	(71,372,035)	(3,170,344,507)	(3,170,344,507)
당기순이익	25,893,592,078	52,195,967,836	40,094,646,765	82,885,596,972
법인세비용차감후기타포괄손익	45,455,886	4,013,444,325	(564,113,620)	2,487,772,691
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(246,351,112)	(750,680,258)	(596,989,151)	(1,482,757,379)
확정급여제도의 재측정요소	(170,802,256)	(675,136,814)	(596,847,056)	(1,482,772,993)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(75,548,856)	(75,543,444)	(142,095)	15,614
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	291,806,998	4,764,124,583	32,875,531	3,970,530,070
지분법 자본변동				532,443,665
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(205,205,974)	(6,861,150)	36,030,841	(111,018,278)
해외사업장환산외환차이	497,012,972	4,770,985,733	(3,155,310)	3,549,104,683
당기총포괄이익	25,939,047,964	56,209,412,161	39,530,533,145	85,373,369,663
당기순이익의 귀속				
지배기업의 소유주	26,092,349,428	52,531,170,830	39,734,304,433	82,211,095,585
비지배지분	(198,757,350)	(335,202,994)	360,342,332	674,501,387
포괄이익의 귀속				
지배기업의 소유주	26,135,922,555	56,563,436,833	39,169,884,707	84,720,408,965
비지배지분	(196,874,591)	(354,024,672)	360,648,438	652,960,698
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	890	1,791	1,355	2,803
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	891	1,794	1,463	2,912

연결 자본변동표

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005
회계정책변경에 따른 증감				(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900		53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,195,903,991)	1,087,925,017,004	1,199,365,534,268	2,417,034,637	1,201,782,568,905
당기순이익					82,211,095,585	82,211,095,585	674,501,387	82,885,596,972
배당금의 지급					(32,257,530,800)	(32,257,530,800)	(80,128,802)	(32,337,659,602)
연결범위변동				532,443,665		532,443,665		532,443,665
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				15,614		15,614		15,614
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(111,018,278)		(111,018,278)		(111,018,278)
확정급여제도의 재측정요소					(1,481,376,200)	(1,481,376,200)	(1,396,793)	(1,482,772,993)
해외사업장환산외환차이				3,569,248,579		3,569,248,579	(20,143,896)	3,549,104,683

2018.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(10,205,214,411)	1,136,397,205,589	1,251,828,412,433	2,989,866,533	1,254,818,278,966
2019.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214
회계정책변경에 따른 증감								
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214
당기손이익					52,531,170,830	52,531,170,830	(335,202,994)	52,195,967,836
배당금의 지급					(35,190,032,400)	(35,190,032,400)		(35,190,032,400)
연결범위변동								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(75,543,444)		(75,543,444)		(75,543,444)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(6,861,150)		(6,861,150)		(6,861,150)
확정급여제도의 재측정요소					(673,783,272)	(673,783,272)	(1,353,542)	(675,136,814)
해외사업장환산외환차이				4,788,453,869		4,788,453,869	(17,468,136)	4,770,985,733
2019.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(9,764,454,048)	1,200,010,979,313	1,315,882,946,520	2,607,770,455	1,318,490,716,975

연결 현금흐름표

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지
제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 46 기 반기	제 45 기 반기
영업활동현금흐름	75,063,384,446	95,024,535,736
계속영업	78,009,364,981	97,861,805,836
계속영업이익	52,267,339,871	86,055,941,479
비용가산 :	149,243,317,236	151,079,885,316
퇴직급여	10,818,600,752	10,896,933,581
감가상각비	34,208,349,258	33,951,483,768
사용권자산감가상각비	3,841,404,332	
무형자산상각비	9,243,069,232	9,252,519,744
대손상각비	4,276,726,973	2,157,697,055
기타의대손상각비	1,901,277,080	
총당부채전입	5,073,689,692	6,527,499,185
외화환산손실	18,922,401,621	20,842,304,470
재고자산평가손실	1,161,003,231	934,702,766
유형자산손상차손	108,004,218	138,190,087
유형자산처분손실	150,333,447	169,774,904
유형자산폐기손실	6,531,976	1,198,690
무형자산처분손실	758,743,020	64,568,299
이자비용	8,034,967,235	8,606,191,053
리스이자비용	262,064,857	
법인세비용	21,410,314,286	23,389,970,682
파생상품자산/부채거래손실	24,583,002,854	8,391,543,732
파생상품자산/부채평가손실	4,199,417,046	24,716,025,872
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손실	1,318,792	2,248,885
매출채권처분손실	97,347,519	93,706,052

기타 현금의 유출없는 비용등	184,749,815	943,326,491
수익차감 :	(63,043,098,019)	(55,746,012,350)
대손충당금환입	(1,997,620,695)	(423,917,203)
재고자산평가손실환입	(1,191,180,976)	(247,785,369)
충당부채환입	(6,501,979,943)	(6,018,686,649)
외화환산이익	(23,602,002,826)	(34,230,980,722)
유형자산손상차손환입	(17,338,532)	(77,775,941)
유형자산처분이익	(111,004,978)	(712,735,592)
무형자산손상차손환입	(4,500,000)	(262,000,000)
무형자산처분이익		(17,900,491)
이자수익	(5,512,586,877)	(4,120,665,933)
배당금수익	(5,486,877)	(72,658,680)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(13,052,089,351)	(307,050,000)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(102,648,408)	(106,975,758)
파생상품자산/부채거래이익	(3,836,100,310)	(4,940,310,119)
파생상품자산/부채평가이익	(6,725,486,621)	(2,681,303,720)
종속관계기업등주식처분이익		(499,456,072)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	(383,071,625)	(1,025,810,101)
운전자본의 변동 :	(22,456,488,841)	(59,254,464,155)
매출채권	43,198,600,654	(10,857,026,045)
기타채권	(7,788,845,314)	(3,109,578,147)
계약자산	(22,195,633,628)	(56,785,800,666)
기타유동자산	(2,387,105,860)	(31,822,786,489)
재고자산	10,262,283,000	(7,530,078,457)
장기기타채권	10,646,499	4,415,603
기타비유동자산	851,424,150	856,731,084
매입채무	(24,625,173,337)	14,532,754,519
기타채무	(9,545,923,716)	9,605,385,581
계약부채	19,633,541,812	18,446,507,018
파생상품자산/부채	(28,145,631,794)	7,224,838,699
기타유동부채	(2,663,351,734)	(247,699,328)
유동성충당부채	(95,712,315)	(827,433)
장기기타채무		400,000,000
순확정급여부채	(349,833,722)	(838,369,578)
충당부채	(14,053,505)	
해외사업환산	1,398,279,969	867,069,484
영업활동으로 인한 현금수취액	5,085,348,891	4,542,392,624
이자수익 수취	5,053,773,414	4,438,743,763
배당수익 수취	5,486,877	5,921,816

법인세환급	26,088,600	97,727,045
영업활동으로 인한 현금지급액	(43,087,054,157)	(28,815,937,078)
이자비용 지급	(8,109,127,551)	(8,763,626,621)
법인세납부	(34,977,926,606)	(20,052,310,457)
중단영업	(2,945,980,535)	(2,837,270,100)
투자활동현금흐름	(72,668,001,409)	97,858,138,533
계속영업	(73,203,694,409)	96,108,138,533
투자활동으로 인한 현금유입액	20,140,412,788	168,452,834,086
금융기관예치금의 감소	4,836,794,069	146,043,991,301
기타채권의 감소	1,568,290,816	3,044,860,000
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	11,358,848,408	28,830,000
유동성파생상품자산의 처분	419,037,313	540,295,702
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		5,967,640
장기기타채권의 감소	325,304,825	250,386,810
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		1,179,411,802
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,405,993,668	15,000,000,000
유형자산의 처분	206,309,735	1,134,691,709
무형자산의 처분		240,109,091
종속기업에 대한 지배력 획득		983,689,560
기타투자활동으로인한 현금유입액	19,833,954	600,471
투자활동으로 인한 현금유출액	(93,344,107,197)	(72,344,695,553)
금융기관예치금의 취득	(2,060,369,800)	(25,127,934,443)
기타채권의 증가	(2,408,826,505)	(2,251,410,000)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(42,824,200,000)	(10,864,950,000)
유동성파생상품자산의 취득	(540,163,513)	(164,455,702)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득		(8,216,525)
장기금융기관예치금의 취득	(29,094,000)	(115,776,000)
장기기타채권의 증가	(105,638,610)	(403,086,119)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(15,385,000)	
종속기업투자주식의 취득		(416,682,900)
유형자산의 취득	(34,534,791,748)	(24,904,273,307)
무형자산의 취득	(4,058,809,052)	(5,463,140,290)
사용권자산의 취득	(4,529,289,600)	
기타비유동자산의 증가	(2,237,539,369)	(2,624,770,267)
중단영업	535,693,000	1,750,000,000
재무활동현금흐름	(43,940,026,736)	(98,501,581,588)
계속영업	(43,940,026,736)	(98,501,581,588)
재무활동으로 인한 현금유입액	43,564,633,695	41,826,695,929

단기차입금의 차입	43,308,640,822	41,337,990,218
기타비유동부채의 증가	255,992,873	488,705,711
재무활동으로 인한 현금유출액	(87,504,660,431)	(140,328,277,517)
배당금의 지급	(35,188,023,280)	(32,335,796,420)
단기차입금의 상환	(48,115,184,972)	(37,554,279,799)
유동성리스부채의 상환	(3,887,888,479)	
유동성장기차입금의 상환	(13,655,253)	(70,027,310,508)
기타비유동부채의 감소	(299,908,447)	(410,890,790)
중단영업		
현금및현금성자산의 증감	(41,544,643,699)	94,381,092,681
기초의 현금및현금성자산	455,629,276,025	261,506,500,508
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	257,481,611	3,471,738,100
기말현금및현금성자산	414,342,113,937	359,359,331,289

3. 연결재무제표 주석

제46기 2분기 2019년 4월 1일부터 2019년 6월 30일까지
제46기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지
제45기 2분기 2018년 4월 1일부터 2018년 6월 30일까지
제45기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 LS산전주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안시, 부산광역시 등에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 상장하였습니다.

당사의 최대주주였던 LS전선(주)는 2008년 7월 1일자로 물적분할하여 (주)LS를 분할존속법인으로 하고, LS전선(주) 및 LS엠트론(주)을 분할신설법인으로 설립하였습니다. 이에 따라 당사의 최대주주는 2008년 7월 1일자로 (주)LS로 변경되었으며 당반기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2010년 4월 1일을 분할기일로 금속파이프사업부문을 물적분할하여 LS메탈(주)

를 설립하였습니다.

2. 요약반기연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 반기연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2018년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당반기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

연결실체는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당반기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1116호의 경과규정에 따라 최초적용 누적효과를 최초 적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정하고 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결실체는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 연결실체는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

① 리스이용자의 회계처리

ㄱ. 제1017호 하에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결실체는 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

나. 제1017호하에서의 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 연결실체는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 별도 항목인 사용권자산으로 구분하여 표시하였습니다.

② 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산 인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 연결실체는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자 동 기준서 문단 99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여 산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급

하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결재무상태표)

(단위: 백만원)

구분	2019년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			
재무적 영향이 없는 유동자산	1,536,084	-	1,536,084
비유동자산			
기타비유동자산	19,282	(803)	18,479
사용권자산	-	20,979	20,979
재무적 영향이 없는 비유동자산	850,469	-	850,469
자산 총계	2,405,835	20,176	2,426,011
유동부채			
유동성리스부채	-	6,209	6,209
재무적 영향이 없는 유동부채	700,173	-	700,173
비유동부채			
리스부채	-	13,967	13,967
재무적 영향이 없는 비유동부채	408,191	-	408,191

부채 총계	1,108,364	20,176	1,128,540
자본			
재무적 영향이 없는 자본	1,297,471	-	1,297,471
자본 총계	1,297,471	-	1,297,471

2) 반기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채 택국제회계기준은 없습니다.

(2) 연결실체가 적용하는 회계정책 중 전기와 비교하여 리스와 관련된 회계정책이 당반기부터 유의적으로 변경되었으며, 리스와 관련된 연결실체의 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결실체는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 연결실체는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

연결실체는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.

별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업 회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

연결실체는 사용권자산을 연결재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결실체는 그 기준을 적용합니다.

연결실체는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

4. 영업부문

(1) 관리목적상 연결실체는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 각 영업별로 부문을 구분하였습니다. 각 부문은 연결실체의 주된 부문정보를 보고하는 기준이 되며 각 보고부문별 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	매출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	850,560	935,519	65,476	93,193
자동화부문	190,711	264,675	7,188	28,900
금속부문	155,821	166,101	(25)	(394)
소 계	1,197,092	1,366,295	72,639	121,699
기타수익	-	-	49,775	94,163
기타비용	-	-	(58,067)	(101,363)
금융수익	-	-	18,673	4,607
금융비용	-	-	(8,396)	(8,702)

지분법손익	-	-	-	-
기타영업외손익	-	-	(453)	10
연결조정	(97,718)	(114,175)	(493)	(968)
합 계	1,099,374	1,252,120	73,678	109,446

부문이익은 기타수익, 기타비용, 금융수익, 금융비용, 지분법손익 및 기타영업외손익을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고영업의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

(3) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	793,303	853,467
자동차부문	137,039	162,095
금속부문	244,333	239,374
소 계	1,174,675	1,254,936
기타부문 및 연결조정(*)	1,232,291	1,150,900
합 계	2,406,966	2,405,836

기타부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연

(*) 구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대한 내부거래 제거 금액입니다.

최고영업의사결정자는 부문성적을 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 관계기업 및 공동기업투자, 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로도 공시하지 않습니다.

(4) 부문간 내부거래 제거 전 당반기 및 전반기 중 지역별 매출과 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	705,252	855,324	661,749	660,261
중국	146,594	178,998	21,739	20,659
기타아시아	190,583	183,482	11,366	628
북미	33,117	48,492	15,463	14,788

유럽	79,902	62,361	144	11
기타	41,644	37,638	-	-
합 계	1,197,092	1,366,295	710,461	696,347

(5) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당반기말 및 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	414,342	414,342	455,629	455,629
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산	6,145	6,145	989	989
	수익증권 등	126,294	126,294	93,242	93,242
	출자금	685	685	685	685
	파생결합증권	11,568	11,568	-	-
	소 계	144,692	144,692	94,916	94,916
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	2	2	9	9
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품(*1)	613	613	2,105	2,105
	소 계	613	613	2,105	2,105
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	18,117	18,117	20,808	20,808
	매출채권	500,417	500,417	539,359	539,359
	대여금(*2)	26,496	26,496	26,746	26,746
	미수금(*2)	14,625	14,625	9,517	9,517
	보증금(*2)	31,972	31,972	31,787	31,787
	미수수익(*2)	987	987	497	497
	소 계	592,614	592,614	628,714	628,714
금융자산 합계		1,152,263	1,152,263	1,181,373	1,181,373

(*1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(*2) 재무상태표의 기타채권 및 장기기타채권에 포함되어 있습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

당기손익-공정가치측정 금융부채	매매목적파생상품부채	4,946	4,946	9,836	9,836
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	40	40	38	38
상각후원가측정금융부채	매입채무	180,271	180,271	202,166	202,166
	일반차입금	58,046	58,046	61,140	61,140
	미지급금(*1)	57,927	57,927	76,313	76,313
	미지급비용(*1)	36,373	36,373	39,156	39,156
	미지급배당금(*1)	9	9	11	11
	예수보증금(*1)	30	30	30	30
	사채(*3)	549,271	558,877	549,037	554,137
	금융보증계약부채(*2)	212	212	569	569
	소 계	882,139	891,745	928,422	933,522
리스부채	리스부채	18,810	18,810	-	-
금융부채 합계		905,935	915,541	938,296	943,396

(*1) 재무상태표의 기타채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 재무상태표의 기타유동성금융부채에 포함되어 있습니다.

(*3) 재무상태표의 유동성장기차입금 및 장기차입금에 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있으며, 당반기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
현금	2	1
예적금	414,340	455,628
합 계	414,342	455,629

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 총당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 연결실체의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 고객의 신용등급과 연체일수에 기초한 총당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권		
	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금
미연체	382,817	0.14%	522	45,609	-	-

연체된 일수	6개월 이하	62,241	1.13%	702	3,463	-	-
	6개월 초과 1년 이하	21,967	19.58%	4,300	4,593	10.52%	483
	1년 초과 3년 이하	45,802	29.52%	13,523	26,195	24.48%	6,413
	3년 초과	27,358	75.74%	20,721	8,509	86.87%	7,392
	소 계	157,368		39,246	42,760		14,288
합 계	540,185		39,768	88,369		14,288	

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	365,952	0.11%	419	41,719	-	-	
연체된 일수	6개월 이하	101,022	1.66%	1,677	3,459	-	-
	6개월 초과 1년 이하	48,983	10.17%	4,983	23,591	13.30%	3,136
	1년 초과 3년 이하	33,495	28.91%	9,683	4,436	49.63%	2,202
	3년 초과	26,930	75.24%	20,262	7,721	91.19%	7,041
	소 계	210,430		36,604	39,207		12,379
합 계	576,382		37,023	80,926		12,379	

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	8,388	16,407	12,228	37,023	243	3,137	8,999	12,379
손상차손(환입)으로 인식된 금액	(1,499)	4,300	(320)	2,481	-	1,889	12	1,901
외화환산조정	217	-	-	217	8	-	-	8
기타증감(*)	-	-	47	47	-	-	-	-
기말금액	7,106	20,707	11,955	39,768	251	5,026	9,011	14,288

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	6,104	22,839	14,511	43,454	162	85	9,027	9,274
제1039호에 따른 총당금	5,566	25,368	14,511	45,445	162	85	9,027	9,274
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	1,500	(5,260)	311	(3,449)	84	3,137	(19)	3,202
손상채권으로 재분류	-	(1,172)	1,172	-	-	-	-	-
연중제각금액	(23)	-	(3,848)	(3,871)	-	(85)	(9)	(94)
사업결합으로 인한 증가	830	-	-	830	-	-	-	-
외화환산조정	(23)	-	-	(23)	(3)	-	-	(3)

기타증감(*)	-	-	82	82	-	-	-	-
기말금액	8,388	16,407	12,228	37,023	243	3,137	8,999	12,379

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

8. 기타자산

당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선금금	15,630	9,602	17,183	11,005
계약이행원가	38,351	-	36,038	-
선급비용	7,744	6,731	7,051	8,277
선급부가가치세	4,575	-	3,907	-
합 계	66,300	16,333	64,179	19,282

9. 유형자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	157,243	356,598	22,039	357,369	4,360	186,991	140,390	15,148	1,056	44	1,241,238
감가상각누계액	-	(156,962)	(8,305)	(257,904)	(3,357)	(153,993)	(110,205)	-	-	-	(690,726)
손상차손누계액	(81)	(113)	(14)	(302)	-	(462)	(4)	(287)	-	-	(1,263)
경부보조금	-	(194)	-	(535)	-	-	(24)	-	-	-	(753)
장부금액	157,162	199,329	13,720	98,628	1,003	32,536	30,157	14,861	1,056	44	548,496

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	157,243	354,932	22,109	354,319	4,332	183,940	131,441	5,756	1,520	483	1,216,075
감가상각누계액	-	(149,587)	(8,060)	(244,230)	(3,241)	(149,050)	(106,201)	-	-	-	(660,369)
손상차손누계액	(81)	(113)	(14)	(265)	-	(697)	(40)	-	-	-	(1,210)
경부보조금	-	(205)	-	(562)	-	-	(30)	-	-	-	(797)
장부금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699

(2) 당반기와 전기 중 유형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699
취득액	-	848	26	2,880	48	2,384	5,708	15,916	-	725	28,535
처분	-	(30)	-	(151)	(27)	(10)	(22)	-	(12)	-	(252)
감가상각비	-	(7,413)	(342)	(14,383)	(196)	(6,508)	(5,366)	-	-	-	(34,208)
본계정 대체	-	251	-	1,678	-	1,320	4,477	(6,562)	-	(1,164)	-
손상차손및환입	-	-	-	(53)	-	(38)	-	-	-	-	(91)
외화환산조정	-	206	1	433	1	79	25	39	11	-	795
기타증감(*)	-	440	-	(1,038)	86	1,116	165	(288)	(463)	-	18
기말금액	157,162	199,329	13,720	98,628	1,003	32,536	30,157	14,861	1,056	44	548,496

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370
취득액	-	1,786	141	15,679	518	7,935	9,697	21,126	-	4,493	61,375
처분	(3,452)	(12,219)	(11)	(2,322)	(7)	(227)	(119)	-	-	-	(18,357)
사업결합으로 인한 증가	-	845	-	596	-	-	64	-	452	-	1,957
감가상각비	-	(15,220)	(671)	(27,476)	(402)	(13,818)	(10,393)	-	-	-	(67,980)
본계정 대체	-	1,524	2,821	15,397	42	5,101	1,102	(21,570)	-	(4,417)	-
정부보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
손상차손및환입	-	-	-	(16)	-	(38)	-	-	-	-	(54)
외화환산조정	-	(647)	-	689	1	(14)	(47)	4	-	-	(14)
기타증감(*)	-	(431)	(47)	310	(107)	269	(77)	80	-	-	(3)
기말금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당반기말 현재 유형자산이 단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 3,876백만원)로 제공되어 있습니다.

10. 무형자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타무형자산	합계
취득원가	326,643	30,588	16,183	15,637	4,775	393,826
상각누계액	(228,802)	(10,353)	-	-	(1,869)	(241,024)

손상차손누계액	(24,016)	(82)	(1,000)	(1,352)	-	(26,450)
정부보조금	(949)	-	-	-	-	(949)
장부금액	72,876	20,153	15,183	14,285	2,906	125,403

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	323,367	27,706	15,870	15,395	5,209	387,547
상각누계액	(221,123)	(8,933)	-	-	(2,125)	(232,181)
손상차손누계액	(24,016)	(82)	(1,000)	(1,356)	-	(26,454)
정부보조금	(1,548)	-	-	-	-	(1,548)
장부금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364

(2) 당반기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364
취득액	-	3,641	-	241	2	3,884
내부개발로 인한 증가	3,815	-	-	-	-	3,815
처분	-	(759)	-	-	-	(759)
무형자산상각비	(7,619)	(1,420)	-	-	(204)	(9,243)
손상차손환입	-	-	-	5	-	5
외화환산조정	-	-	313	-	104	417
기타증감	-	-	-	-	(80)	(80)
기말금액	72,876	20,153	15,183	14,285	2,906	125,403

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831
외부취득액	-	6,548	-	555	91	7,194
내부개발로 인한 증가	10,826	-	-	-	-	10,826
사업결합으로 인한 증가	-	-	10,883	-	2,707	13,590
처분	-	(65)	-	(223)	-	(288)
무형자산상각비	(15,482)	(2,435)	-	-	(117)	(18,034)
손상차손/환입	(1,990)	-	-	235	-	(1,755)
기말금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364

(3) 당반기와 전반기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
-----	-----	-----

제조원가	31,367	31,801
판매비와일반관리비	26,801	22,768
합 계	58,168	54,569

11. 리스

연결실체는 건물, 구축물, 기계장치, 차량운반구와 비품을 리스하였으며 평균리스기간은 3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당반기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구	비품	합계
취득금액	5,360	14,997	177	624	4,231	10	2,660	28,059
감가상각누계액	(62)	(2,416)	(19)	(190)	(852)	(5)	(298)	(3,842)
장부금액	5,298	12,581	158	434	3,379	5	2,362	24,217

(2) 당반기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구	비품	합계
기초금액	803	13,986	157	442	2,931	-	2,660	20,979
당기취득	4,529	1,011	20	182	1,300	10	-	7,052
감가상각비	(62)	(2,414)	(19)	(190)	(853)	(5)	(298)	(3,841)
외화환산조정	28	(2)	-	-	1	-	-	27
장부금액	5,298	12,581	158	434	3,379	5	2,362	24,217

(3) 당반기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위: 백만원)

구 분	금액
사용권자산 감가상각비	3,841
리스부채 이자비용	262
단기리스 관련 비용	4,852
소액자산리스 관련 비용	654
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	-

연결실체가 당반기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 9,276만원입니다. 또한, 연결실체의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당되는 비용은 없으며 당반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 9,656백만원입니다.

(4) 당반기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	6,976	6,617
1년 초과 5년 이내	12,638	12,132
5년 초과	63	61
합 계	19,677	18,810

(5) 당반기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말
유동부채	6,617
비유동부채	12,193
합 계	18,810

12. 종속기업투자

(1) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유한 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 결정권비율(%)		결산월
				당반기말	전기말	
LS메탈㈜	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온㈜	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	81.51%	81.51%	12월
LS사우타㈜	기계장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	90.00%	90.00%	12월
락성산전대련유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
락성산전무석유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 직판영업	U.A.E	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS산전JAPAN	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	일본	LS산전㈜	99.99%	99.99%	12월
LS I.S. Europe B.V	자동화기기 등의 판매	네덜란드	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LSIS USA Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	전기장치 제조업	베트남	LS산전㈜	100.00%	90.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc	100.00%	100.00%	12월
LS Metal VINA LLC.	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	베트남	LS메탈㈜	100.00%	-	12월

(2) 당반기 중 연결재무제표에 신규로 편입된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
LS Metal VINA LLC.	당반기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입

(3) 당반기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜(*2)	125,656	118,677	244,333	17,958	3,039	20,997	223,336
LS메카피온㈜(*2)	18,896	10,005	28,901	12,891	3,469	16,360	12,541
LS사우타㈜	8,032	619	8,651	4,170	229	4,399	4,252
락성산전대련유한공사	66,559	2,877	69,436	43,549	21	43,570	25,866
락성산전무석유한공사	96,689	20,361	117,050	27,811	931	28,742	88,308
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	13,151	248	13,399	14,168	251	14,419	(1,020)
LS산전JAPAN	7,103	60	7,163	2,749	24	2,773	4,390
LS Industrial Systems Europe B.V.	26,328	165	26,493	22,860	50	22,910	3,583
LSIS USA Inc.(*2)	20,846	15,522	36,368	13,711	165	13,876	22,492
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	23,171	771	23,942	20,945	120	21,065	2,877

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(4) 당반기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	매출액	영업손익	반기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
LS메탈㈜(*2)	155,821	(25)	946	358	1,304
LS메카피온㈜(*2)	11,452	(1,886)	(2,013)	(95)	(2,108)
LS사우타㈜	9,464	(171)	(203)	(14)	(217)
락성산전대련유한공사	54,167	7,916	5,749	618	6,367
락성산전무석유한공사	64,075	5,823	5,463	2,604	8,067
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	17,943	(607)	(713)	(17)	(730)
LS산전JAPAN	7,575	(270)	(269)	253	(16)
LS Industrial Systems Europe B.V.	27,864	457	371	94	465
LSIS USA Inc.(*2)	15,245	(3,672)	(3,816)	848	(2,968)
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	15,638	469	237	76	313

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(5) 당반기 중 각 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜(*2)	13,247	(31,012)	(558)	(18,323)	50,079	307	32,063
LS메카피온㈜(*2)	936	(605)	(94)	237	2,793	(2)	3,028
LS사우타㈜	46	(15)	(52)	(21)	3,931	-	3,910
락성산전대련유한공사	12,982	173	(11,883)	1,272	9,940	-	11,212
락성산전무석유한공사	5,631	6,072	(9,952)	1,751	12,931	1	14,683
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	285	-	(127)	158	488	-	646
LS산전JAPAN	(1,374)	-	(17)	(1,391)	5,136	-	3,745
LS Industrial Systems Europe B.V.	522	(4)	(467)	51	63	-	114
LSIS USA Inc.(*2)	(4,341)	24	3,146	(1,171)	5,927	-	4,756
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	(6,107)	(6)	2,385	(3,728)	4,823	-	1,095

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(6) 당반기 중 비지배지분이 연결실체에 중요한 각 종속기업별로 비지배지분이 보유한 소유지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	비지배지분이 보유한 소유지분율	누적 비지배지분	비지배지분에 귀속되는 당기순이익	비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	당반기 중 비지배지분에 계 지급된 배당금
LS메카피온㈜(*2)	18.49%	2,319	(372)	(390)	-
LS사우타㈜	10.00%	425	(20)	(22)	-
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

13. 차입금

(1) 당반기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.35 ~ 4.35	8,690	8,630
외화단기차입금	BOC 외	3.92 ~ 7.33	29,005	46,194

매출채권할인(*)	우리은행 외	3.18 ~ 4.26	21,502	15,831
소 계			59,197	70,655
연결조정			(1,151)	(9,529)
합 계			58,046	61,126

(*) 상환청구권이 존재하는 매출채권 양도로 발생한 차입금으로, 제거조건을 충족하지 못하여 양도자산 전체를 매출채권으로 인식하고 있습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당반기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	-	14
유동성장기차입금					-	(14)
합 계					-	-

(3) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당반기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
	제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	50,000
	제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
	제 180-1회	2021-10-24	2.35	40,000	40,000
	제 180-2회	2023-10-24	2.61	60,000	60,000
소 계				550,000	550,000
유동성사채(*)				(250,000)	(150,000)
사채할인발행차금				(607)	(863)
합 계				299,393	399,137

(*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 122백만원 및 100백만원의 유동성사채할인발행차금이 차감 전 금액입니다.

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역						유동성 분류	
	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	대체	기말금액	유동	비유동
공사손실총당부채	29,460	3,551	(5,111)	-	-	27,900	27,900	-
판매보증총당부채	4,860	433	(719)	13	-	4,587	4,587	-
하자보수총당부채	9,593	203	(687)	4	-	9,113	9,113	-
기타손실총당부채	7,266	887	(3,041)	-	4,192	9,304	4,914	4,390
합 계	51,179	5,074	(9,558)	17	4,192	50,904	46,514	4,390

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	환입 등	사업결합으로 인한 증가	외화환산조정	대체	기말
공사손실총당부채	-	20,121	(6,052)	-	-	15,391	29,460
판매보증총당부채	3,972	2,168	(1,278)	-	(2)	-	4,860
하자보수총당부채	9,384	1,049	(1,179)	335	4	-	9,593
기타손실총당부채(*)	9,063	4,077	(9,179)	-	-	3,305	7,266
합 계	22,419	27,415	(17,688)	335	2	18,696	51,179

전기 변동금액 중 일부는 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석35 참조).

또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

15. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결실체의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결실체의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 759백만원 및 465백만원이며, 당반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 각각 765백만원 및 1,258백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

1) 당반기말 및 전기말 현재 확정급여부채과 관련하여 연결채무상태표에 인식된 금액은 다

음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	203,857	199,605
사외적립자산의 공정가치	(187,014)	(194,304)
순확정급여부채	16,843	5,301

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	199,605	(194,304)	5,301
당기근무원가	10,718	-	10,718
이자비용(수익)	2,896	(2,820)	76
소 계	213,219	(197,124)	16,095
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	850	850
추정과 실제의 차이-제도부채	-	36	36
환율변동의 영향	11	-	11
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	-	-
제도에서 지급한 금액			
지급액	(9,952)	9,467	(485)
관계사 전출입	579	(492)	87
기타	-	249	249
기말	203,857	(187,014)	16,843

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	189,984	(195,414)	(5,430)
당기근무원가	22,001	-	22,001
이자비용(수익)	6,272	(6,450)	(178)
소 계	218,257	(201,864)	16,393
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	3,551	3,551
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	153	-	153
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,664	-	3,664
추정과 실제의 차이-제도부채	(2,214)	-	(2,214)
소 계	1,603	3,551	5,154
환율변동의 영향	10	-	10

기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(15,354)	(15,354)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(21,315)	19,734	(1,581)
사업결합으로 인한 증가	97	-	97
관계사 진출입	953	(837)	116
기타	-	466	466
기말	199,605	(194,304)	5,301

3) 당반기 및 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,365	10,718	5,497	10,986
이자비용(이자수익)	38	76	(44)	(89)
기타	53	201	43	138
합 계	5,456	10,995	5,496	11,035

당반기 및 전반기의 총 비용 중 각각 7,347백만원 및 7,654백만원은 원가 및 기타에 포함되어 있으며, 3,648백만원 및 3,381백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

4) 당반기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
할인율	2.90%~3.20%	2.90%~3.20%
미래임금상승율	3.60%~5.05%	3.60%~5.05%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	93.44%	174,744	99.51%	193,361
예적금 등	6.56%	12,270	0.49%	943
합 계	100.00%	187,014	100.00%	194,304

16. 기타부채

당반기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	-	-	4,020	-
예수금	5,584	-	8,844	-
예수부가가치세	-	-	76	-
정부보조금관련부채	-	2,475	-	2,519
합 계	5,584	2,475	12,940	2,519

17. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	265,347	240,433
차감 : 손실충당금	(18,451)	(18,653)
합 계	246,896	221,780

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당반기말 현재 연체된 채권은 없습니다. 당반기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정 기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당반기 및 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	18,576	77	18,653
손실충당금의 증감	(212)	10	(202)
기말금액	18,364	87	18,451

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	4,913	(89)	4,824

기말금액	18,576	77	18,653
------	--------	----	--------

(3) 당반기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	76,288	52,727
재화판매	14,141	13,868
합 계	90,429	66,595

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행의무와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
건설계약	28,944
재화판매	9,652
합 계	38,596

(5) 당반기초 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	10,724	1,631	5,130	3,963	17,630	(12,500)
자동화부문	2,496	5,463	(237)	(2,730)	1,540	(1,777)

(6) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	42.807%	20,720	445	-	-
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.046%	74	-	-	-
영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	0.004%	-	-	10,010	8

18. 자본금

당반기말과 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

주식의 종류	발행예정주식수	총발행주식수	주당 액면금액(원)	자본금
보통주	300,000,000주	30,000,000주	5,000원	150,000

19. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당반기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타자본잉여금	549	549
연결자본잉여금	629	629
합 계	1,178	1,178

(2) 당반기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

20. 기타자본구성요소

당반기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(7,613)	(7,538)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	2	7
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(31)	(30)
해외사업장환산외환차이	(2,122)	(6,910)
합 계	(9,764)	(14,471)

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초잔액	1,183,344	1,026,744
회계정책의 변경효과	-	61,181
지배기업소유주 귀속 당(반)기순이익	52,531	131,555
배당금 지급	(35,190)	(32,257)
확정급여제도의 재측정요소	(674)	(3,879)
기말잔액	1,200,011	1,183,344

(2) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,973주	674,972주
배당주식수	29,325,027주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,200원	1,100원
총배당액	35,190	32,257

22. 수익

당반기 및 전반기 중 연결실체는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이 전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기		
	3개월	누적	3개월	누적	
한 시점에 인식하는 수익					
전력부문	재화판매로 인한 매출	261,198	526,114	253,186	497,139
	기타매출	3,426	4,772	1,697	3,208
자동차부문	재화판매로 인한 매출	107,004	175,761	129,998	227,950
	기타매출	1,367	2,168	1,070	2,298
금속부문	재화판매로 인한 매출	80,944	155,413	79,245	165,886
	기타매출	27	408	159	215
연결조정		(56,242)	(97,718)	(73,606)	(114,175)

소 계		397,724	766,918	391,749	782,521
기간에 걸쳐 인식하는 수익					
전력부문	건설형매출	172,374	319,674	252,059	435,172
자동화부문	건설형매출	10,742	12,782	16,741	34,427
소 계		183,116	332,456	268,800	469,599
합 계		580,840	1,099,374	660,549	1,252,120

23. 영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	580,840	1,099,374	660,549	1,252,120
매출원가	463,937	884,668	528,708	997,660
매출총이익	116,903	214,706	131,841	254,460
판매비와일반관리비	73,422	142,561	66,527	133,729
급여 및 상여	21,963	45,647	20,593	41,794
퇴직급여	1,740	3,593	1,786	3,517
복리후생비	4,636	9,689	4,344	9,406
감가상각비	1,686	3,199	1,546	3,180
무형자산상각비	1,034	1,999	810	1,589
사용권자산상각비	2,145	2,987	-	-
경상개발비	12,229	25,186	11,277	22,768
지급수수료	7,048	13,675	6,936	12,949
광고선전비	2,428	4,026	2,008	3,544
세금과공과	1,008	1,924	2,135	2,880
대손상각비	3,793	4,277	487	2,158
여비교통비	2,595	4,661	2,580	4,733
임차료	1,947	5,136	3,292	6,554
수출제비용	2,880	5,682	3,053	6,585
기타의판매비와관리비	6,934	12,910	5,674	12,506
부(-)의판매비와관리비	(644)	(2,030)	6	(434)
영업이익	43,481	72,145	65,314	120,731

(2) 당반기 및 전반기 중 부(-)의 판매비와관리비에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
품질보증부채환입	(8)	(32)	(10)	(10)
대손충당금환입	(636)	(1,998)	16	(424)
합 계	(644)	(2,030)	6	(434)

24. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	43,480	72,145	65,314	120,731
기타수익	16,833	49,775	47,587	94,163
기타비용	(25,033)	(58,067)	(54,461)	(101,363)
조정영업이익(*)	35,280	63,853	58,440	113,531

(*) 조정영업이익은 연결실체가 자체 분류한 영업이익입니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	126	248	183	284
수수료수익	(43)	14	(2)	18
외환차익	6,478	12,087	36,823	47,199
외화환산이익	2,178	23,602	6,783	34,231
유형자산처분이익	111	111	106	713
유형자산손상차손환입	3	17	8	78
무형자산처분이익	-	-	18	18
무형자산손상차손환입	2	5	1	262
파생상품자산/부채평가이익	3,949	6,725	(349)	2,681
파생상품자산/부채거래이익	1,742	3,836	2,553	4,940
잡이익	2,287	3,130	1,463	3,739
합 계	16,833	49,775	47,587	94,163

(3) 당반기 및 전반기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적

외환차손	2,218	5,654	35,079	46,184
외화환산손실	1,686	18,922	(4,737)	20,842
유형자산처분손실	142	150	151	170
유형자산폐기손실	3	7	1	1
유형자산상차손	108	108	131	138
무형자산처분손실	759	759	65	65
파생상품자산/부채평가손실	(1,915)	4,199	21,082	24,716
파생상품자산/부채거래손실	19,143	24,583	2,572	8,392
기타의대손상각비	1,895	1,901	-	-
잡손실	994	1,784	117	855
합 계	25,033	58,067	54,461	101,363

25. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동(*)	판매비와일반관리비(*)	원가명세서(*)	성격별 비용
재고자산의 변동	4,829	-	80,556	85,385
제품	4,339	-	-	4,339
재공품	(3,731)	-	-	(3,731)
반제품	2,270	-	-	2,270
상품	1,951	-	80,556	82,507
사용된 원재료	-	-	553,500	553,500
종업원급여	-	58,930	112,856	171,786
감가상각비와 무형자산상각비	-	12,843	34,450	47,293
지급수수료	-	13,675	19,830	33,505
운반비	-	3,622	3,311	6,933
임차료	-	5,136	1,103	6,239
기타비용	-	48,355	74,233	122,588
합 계	4,829	142,561	879,839	1,027,229

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동(*)	판매비와일반관리비(*)	원가명세서(*)	성격별 비용
재고자산의 변동	(13,422)	-	74,790	61,368
제품	(4,550)	-	-	(4,550)
재공품	(3,102)	-	-	(3,102)
반제품	(6,323)	-	-	(6,323)
상품	553	-	74,790	75,343
사용된 원재료	-	-	692,313	692,313
종업원급여	-	54,717	111,933	166,650

감가상각비와 무형자산상각비	-	4,769	38,435	43,204
지급수수료	-	12,949	18,996	31,945
운반비	-	3,257	5,008	8,265
임차료	-	6,554	1,716	8,270
기타비용	-	51,483	67,891	119,374
합 계	(13,422)	133,729	1,011,082	1,131,389

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	2,932	5,513	2,195	4,121
배당금수익	-	5	39	72
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	103	103	-	107
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,960	13,052	307	307
합 계	6,995	18,673	2,541	4,607

(2) 당반기 및 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익				
예치금	2,344	4,487	1,833	3,085
기타상각후원가측정금융자산	588	1,026	362	1,036
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-
합 계	2,932	5,513	2,195	4,121

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	4,256	8,297	4,225	8,606
매출채권처분손실	65	97	48	94
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	1	2	2

합 계	4,321	8,395	4,275	8,702
-----	-------	-------	-------	-------

(4) 당반기 및 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금	673	1,258	598	1,166
사채	3,401	6,777	3,614	7,406
리스부채	182	262	-	-
기타이자비용	-	-	13	34
합 계	4,256	8,297	4,225	8,606

27. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	2,191	5,243	4,413	6,220
당기손익-공정가치측정금융자산	(7,058)	(4,445)	(27,145)	(31,021)
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	(174)	(5)	6,474	6,369
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	(80)	(68)	(566)	(532)
상각후원가측정금융자산	(824)	3,456	6,444	7,044
소 계	(5,945)	4,181	(10,380)	(11,920)
금융부채				
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	(31)	(2)	(156)	(129)
상각후원가측정금융부채	(3,373)	(6,846)	(4,580)	(8,823)
당기손익-공정가치측정금융부채	(416)	(616)	(537)	(591)
리스부채	(182)	(262)	-	-
소 계	(4,002)	(7,726)	(5,273)	(9,543)
합 계	(9,947)	(3,545)	(15,653)	(21,463)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

28. 기타영업외손익

당반기 및 전반기 중 영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
종속·관계기업투자등 처분이익	-	-	-	499
기타영업외수익	245	259	134	151
기부금	(40)	(561)	(51)	(382)
기타영업외비용	(113)	(151)	(157)	(258)
합 계	92	(453)	(74)	10

29. 주당순이익

(1) 주당순이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로서, 지배기업 보통주에 귀속되는 순이익을 각 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(2) 당반기 및 전반기의 지배기업 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주의 보통주에 귀속되는 이익				
계속영업과 중단영업	26,092	52,531	39,734	82,211
계속영업	26,127	52,603	42,905	85,381
가중평균유통보통주식수	29,325,027주	29,325,027주	29,325,028주	29,325,028주
기본주당이익				
계속영업과 중단영업주당이익	890원	1,791원	1,355원	2,803원
계속영업주당이익	891원	1,794원	1,463원	2,912원

한편, 연결실체는 희석화 대상 잠재적 보통주 등이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
㈜LS	LS전선(주) 외	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외

(2) 당반기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사 중 특수관계자를 제외한 나머지 회사 현황은 다음과 같습니다.

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토포타	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠모터사이클코리아	
	㈜에스코이에스	
	㈜넥스포솔라	
	㈜넥스포에너지	
(주)에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스	
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	
	(주)에스코컨설팅	

(3) 지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당반기 및 전반기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	1	-	4,053	-	-	-	3,634	-
LS전선(주)(*1)	1,250	-	5,765	-	648	-	2,790	-
LS엠트론(주)(*1)	3	-	380	-	217	-	(115)	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	-	-	73,332	243	315	-	109,571	188
LS아이앤디(주)	-	-	4,051	-	-	-	4,002	-
소 계	1,254	-	87,581	243	1,180	-	119,882	188
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	1,567	-	56	-	13,306	-	57	-
합 계	2,821	-	87,637	243	14,486	-	119,939	188

(*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 또한, 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.

2) 당반기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,770	-	218	-	19,788	-	446	-
LS전선㈜(*3)	60	-	3,363	-	285	-	3,695	-
LS엠트론㈜(*3)	22	-	279	-	107	-	378	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	2,579	-	1,311	-	4,500	-	5,829	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	26,419	-	5,171	-	28,668	-	10,348	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	1,056	-	10	-	137	-	10	-
합 계	27,475	-	5,181	-	28,805	-	10,358	-

(*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.

(*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(4) 당반기 및 전반기 중 연결실체와 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<대규모기업집단체열회사 등>(*)							
㈜E1 외	-	-	1,219	-	50	-	78	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	281	-	4	-	512	-
합 계	-	-	1,500	-	54	-	590	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

2) 당반기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금

<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	-	-	129	-	-	-	104	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	154	-	-	-	127	-
합 계	-	-	283	-	-	-	231	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(5) 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	3,813	2,836
퇴직급여	463	406
합 계	4,276	3,242

31. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

(1) 연결실체의 당반기말 현재 자금조달과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	농협은행	USD 10,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB 하나은행 외	USD 37,000
당좌차월	KEB 하나은행	EUR 1,000
	우리은행 외	23,600
수출매입외환	농협 외	USD 26,904
	KEB 하나은행	EUR 1,705
포괄여신한도약정	KEB 하나은행 외	USD 140,000
	우리은행	4,000
기업어음	신한은행	41,500
원화지급보증	우리은행 외	41,900
외화지급보증	신한은행 외	USD 343,584
	KEB 하나은행	EUR 1,000
전자결제	우리은행 외	91,500
파생상품	국민은행 외	USD 237,000
	KDB 산업은행 외	24,500
운전자금대출한도	KEB 하나은행 외	31,160
	SC은행	CNY 18,900
	KEB 하나은행	EUR 1,000
	Comerica Bank 외	USD 10,379

	SC은행 외	VND 712,294,000
--	--------	-----------------

(2) 연결실체는 당반기말 현재 시공사로 참여한 도척물류창고 공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	시행사 대출금액	비 고	대출(보증)기간
원리금 보증	210억원	만기일 미상환 대출금에 대한 보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

(3) 연결실체의 당반기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말	사용제한 내용
현금성자산	1,008	-	전자어음 발행 관련
금융기관예치금	470	486	국책과제 관련
	1,529	1,706	하자보수관련 예치금
장기금융기관예치금	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	10,444	9,629	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

연결실체는 당반기말 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 681백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

3) 연결실체는 당반기말 현재 계약과 하자보수의 이행 등을 보장하는 보증보험에 가입하여 다음과 같은 이행보증을 제공받고 있습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	통화	보증금액	금융기관
영업보증	KRW	287,198	서울보증보험
	KRW	113	신한은행
	KRW	24,061	우리은행
	USD	456	KEB하나은행

	USD	206	신한은행
	USD	4,489	KB국민은행

(5) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	224	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

(6) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(연결실체 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억 중 납부금액 193억을 제외한 39억을 충당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정되었으며, 연결실체는 2005년 동 사업의 건설 및 운영을 목적으로 하는 의정부경전철(주)에 지분참여를 결정하여 현재 4.77%의 지분을 보유하고 있습니다.

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였으며, 2017년 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

32. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여 연결실체가 제소한 건 4건(관련금액 85,054백만원)과 연결실체가 피소된 건 19건(관련금액 102,791백만원)이 있습니다.

33. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 연결실체는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금 총계	607,316	610,177
차감: 현금 및 현금성자산	414,342	455,629
순차입금	192,974	154,548
자본총계	1,318,491	1,297,471
순차입금자본비율	14.64%	11.91%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 82.55% 및 85.42% 입니다.

(2) 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	208,909	23,022	187,959	20,113
EUR	46,990	4,104	32,886	3,358
JPY	8,484	1,312	5,740	1,728
기타	54,240	4,330	45,906	15,167
합 계	318,623	32,768	272,491	40,366

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	13,988	(13,988)	12,640	(12,640)
EUR	3,249	(3,249)	2,238	(2,238)
JPY	543	(543)	237	(237)
기타	3,783	(3,783)	2,331	(2,331)
합 계	21,563	(21,563)	17,446	(17,446)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 한편, 연결실체는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	508,206	6,629	3,514	-	5,936	4,103

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	529,551	718	7,207	-	718	7,207

2) 이자율위험

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금	17,702	19,620

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(144)	(144)	144	144

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(161)	(161)	161	161

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 인해 연결실체가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액

보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대 금액

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도철물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의이자지급의무에 대한 연대보증이며, 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	274,590	20	-	274,610
변동이자율상품	18,691	-	-	18,691
고정이자율상품	302,632	314,075	-	616,707
리스부채	6,976	12,638	63	19,677
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	21,844	-	-	21,844
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	23,272	-	-	23,272
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품계약은 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	2,229	(396)	-	1,833
원자재선물	(634)	-	-	(634)
소 계	1,595	(396)	-	1,199
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(37)	-	-	(37)
합 계	1,558	(396)	-	1,162

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

(3) 공정가치 서열체계

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 증가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.67%~2.75%

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

1) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소계
당반기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	6,145	-	6,145	-	6,145
파생결합증권	11,568	-	11,568	-	11,568
수익증권 등	126,294	-	-	126,294	126,294
출자금	685	-	-	685	685
소계	144,692	-	17,713	126,979	144,692
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	613	-	-	613	613
소계	613	-	-	613	613
현금흐름위험회피파생상품자산	2	-	2	-	2
금융자산 합계	145,307	-	17,715	127,592	145,307
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	4,946	-	4,946	-	4,946
현금흐름위험회피파생상품부채	40	-	40	-	40
금융부채 합계	4,986	-	4,986	-	4,986
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242

출자금	685	-	-	685	685
소 계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9
금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	6,145	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	11,568	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	126,979	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	613	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	2	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	4,946	2	선물가격 결정모형	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	40	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

3) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	18,117	-	-	18,117	18,117	20,808	-	-	20,808	20,808
매출채권(*)	500,417	-	-	500,417	500,417	539,359	-	-	539,359	539,359
대여금(*)	26,496	-	-	26,496	26,496	26,746	-	-	26,746	26,746
미수금(*)	14,625	-	-	14,625	14,625	9,517	-	-	9,517	9,517
보증금(*)	31,972	-	-	31,972	31,972	31,787	-	-	31,787	31,787
미수수익(*)	987	-	-	987	987	497	-	-	497	497
합 계	592,614	-	-	592,614	592,614	628,714	-	-	628,714	628,714
상각후원가측정금융부채										

매입채무(*)	180,271	-	-	180,271	180,271	202,166	-	-	202,166	202,166
일반차입금(*)	58,046	-	-	58,046	58,046	61,140	-	-	61,140	61,140
미지급금(*)	57,927	-	-	57,927	57,927	76,313	-	-	76,313	76,313
미지급비용(*)	36,373	-	-	36,373	36,373	39,156	-	-	39,156	39,156
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	11	-	-	11	11
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	30	-	-	30	30
사채	549,271	-	558,877	-	558,877	549,037	-	554,137	-	554,137
금융보증계약부채(*)	212	-	-	212	212	569	-	-	569	569
소 계	882,139	-	558,877	332,868	891,745	928,422	-	554,137	379,385	933,522
리스부채	18,810	-	-	18,810	18,810	-	-	-	-	-
합 계	900,949	-	558,877	351,678	910,555	928,422	-	554,137	379,385	933,522

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

상기에서 설명한 바와 같이 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 이자율스왑의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

4) 당반기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당반기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(4) 금융자산의 양도

당반기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	21,502	15,831
관련부채의 장부금액	21,502	15,831

당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 21,502백만원 및 15,831백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

34. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	209	843	271	2,629
통화선도	5,936	4,103	718	7,207
소 계	6,145	4,946	989	9,836
현금흐름위험회피				
상품선물	2	40	9	38
합 계	6,147	4,986	998	9,874

(2) 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고있으며, 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	5,128
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,888
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,168

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 USD 5,128천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당반기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 7백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당반기말 현재 위험회피 회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 27,056천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 파생상품평가이익 96백만원 및 파생상품평가손실 685백만원을 인식하였습니다.

(3) 통화선도계약

연결실체는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	382,387	USD	328,546
통화선도매도	KRW	10,235	EUR	7,855
통화선도매도	KRW	897	JPY	86,000
통화선도매도	KRW	22,527	CNY	133,070
통화선도매도	KRW	23,742	THB	633,397
통화선도매도	KRW	10,186	SGD	11,860
통화선도매입	USD	19,466	KRW	22,888
통화선도매입	EUR	1,119	KRW	1,462
통화선도매입	JPY	320,000	KRW	3,231
통화선도매입	GBP	20,068	KRW	30,360

35. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 31. (6)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업 중단

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 전기말 잔여 기계장치는 매각이 어려울 것으로 예상되어 전액 손상을 인식하였습니다. 또한, 당반기 중 기계장치 일부를 매각하여 71백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

당반기 중 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
매출	-	-
매출원가	-	-

판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	536	(3,401)
법인세비용차감전 중단영업이익(손실)	536	(3,401)
중단영업법인세이익(비용)	(607)	231
중단영업손실	(71)	(3,170)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,946)	(2,837)
투자활동으로 인한 현금흐름	536	1,750
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,410)	(1,087)

36. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설중인자산 대체	7,726	10,241
미지급금 유형자산 대체	6,194	2,081
선급금 무형자산 대체	3,641	4,108
사용권자산 취득	23,501	-
사채 유동성대체	99,853	-
리스부채 취득	22,698	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당반기 및 전반기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			회계정책 변경효과	신규 리스	유동성대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	61,126	(4,806)	-	-	-	-	1,726	58,046
유동성사채	149,900	-	-	-	99,853	125	-	249,878
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-

유동성리스부채	-	(3,888)	6,209	1,262	3,034	-	-	6,617
사채	399,137	-	-	-	(99,853)	109	-	299,393
리스부채	-	-	13,967	1,260	(3,034)	-	-	12,193
기타	2,519	(44)	-	-	-	-	-	2,475
재무활동으로부터의 총부채	612,696	(8,752)	20,176	2,522	-	234	1,726	628,602

(전반기)

(단위: 백만원)

구분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동			기말
			유동성대체	자산 취득	이자비용	환율변동	종속기업에 대한 지배력 획득	
단기차입금	49,439	3,784	-	-	-	1,635	10,900	65,758
유동성사채	149,884	(70,000)	-	-	74	-	-	79,958
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-	-
사채	449,008	-	-	-	186	-	-	449,194
기타	1,906	78	-	(595)	-	-	-	1,389
재무활동으로부터의 총부채	650,278	(66,165)	-	(595)	260	1,635	10,900	596,313

4. 재무제표

재무상태표

제 46 기 반기말 2019.06.30 현재

제 45 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기 반기말	제 45 기말
자산		
유동자산	1,168,519,228,625	1,188,556,588,845
현금및현금성자산	339,091,712,838	359,517,440,486
금융기관예치금	8,688,551,006	11,231,837,003
유동성파생상품자산	6,115,067,979	861,216,726
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	11,568,000,000	
매출채권	348,881,882,553	395,826,855,599
기타채권	51,974,118,582	47,789,492,699
계약자산	244,464,582,637	218,710,445,574
기타유동자산	53,661,822,021	46,018,371,557
재고자산	104,073,491,009	108,600,929,201
비유동자산	1,035,596,979,000	1,023,231,233,142
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	106,764,484,021	93,796,299,608
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	611,194,748	2,102,783,743
장기기타채권	17,985,885,845	21,578,062,513
종속기업투자	301,081,252,108	295,828,532,108
이연법인세자산	30,002,183,841	31,823,683,655
기타비유동자산	16,134,085,089	18,380,182,962
유형자산	438,842,358,962	445,961,233,230
무형자산	104,356,064,429	106,336,455,323
사용권자산	12,395,469,957	
자산총계	2,204,116,207,625	2,211,787,821,987
부채		
유동부채	644,569,439,957	588,574,874,447
유동성파생상품부채	4,328,252,106	8,475,237,445
매입채무	133,921,934,700	166,317,651,177
기타채무	82,348,453,653	95,026,174,252
계약부채	85,435,219,034	64,731,814,535
단기차입금	19,259,319,153	13,661,021,613

유동성장기차입금	249,878,124,454	149,913,448,718
유동성리스부채	3,532,223,543	
기타유동성금융부채	560,523,802	902,470,600
당기법인세부채	14,541,274,933	30,916,469,016
유동성총당부채	45,682,784,727	50,215,241,771
기타유동부채	5,081,329,852	8,415,345,320
비유동부채	327,408,333,020	404,410,043,907
파생상품부채	395,862,378	1,215,162,818
장기차입금	299,392,596,277	399,136,788,715
리스부채	8,943,824,341	
순확정급여부채	11,811,481,482	1,539,574,462
총당부채	4,389,966,204	
기타비유동부채	2,474,602,338	2,518,517,912
부채총계	971,977,772,977	992,984,918,354
자본		
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(7,613,371,747)	(7,537,828,303)
이익잉여금	1,115,293,819,211	1,101,882,744,752
자본총계	1,232,138,434,648	1,218,802,903,633
부채 및 자본총계	2,204,116,207,625	2,211,787,821,987

포괄손익계산서

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 46 기 반기		제 45 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	432,251,188,038	817,845,588,618	516,916,347,601	971,636,933,970
매출원가	335,304,948,017	635,636,019,614	406,344,229,793	756,199,042,334
매출총이익	96,946,240,021	182,209,569,004	110,572,117,808	215,437,891,636
판매비와일반관리비	60,631,836,387	117,604,875,356	55,094,604,762	109,691,356,197
영업이익	36,314,403,634	64,604,693,648	55,477,513,046	105,746,535,439
기타수익	16,699,368,185	50,242,445,453	47,024,731,722	93,118,457,471
기타비용	23,937,411,726	56,308,977,637	53,662,137,836	99,756,411,908
금융수익	6,234,459,647	17,367,604,621	2,200,402,261	4,750,966,255
금융비용	3,678,958,896	7,302,431,000	3,771,850,860	7,713,751,816
기타영업외손익	(38,000,000)	(559,000,000)	(50,000,000)	(380,000,000)
법인세비용차감전계속영업순이익	31,593,860,844	68,044,335,085	47,218,658,333	95,765,795,441
계속영업법인세비용	10,116,398,584	18,809,493,129	12,718,383,936	22,627,971,400
계속영업손익	21,477,462,260	49,234,841,956	34,500,274,397	73,137,824,041

중단영업손익			(2,608,326,304)	(2,608,326,304)
당기순이익	21,477,462,260	49,234,841,956	31,891,948,093	70,529,497,737
법인세비용차감후기타포괄손익	(225,388,849)	(709,278,541)	(569,712,051)	(1,435,996,442)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(225,388,849)	(709,278,541)	(569,712,051)	(1,435,996,442)
확정급여제도의 재측정요소	(149,839,993)	(633,735,097)	(569,569,956)	(1,436,012,056)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	(75,548,856)	(75,543,444)	(142,095)	15,614
당기총포괄이익	21,252,073,411	48,525,563,415	31,322,236,042	69,093,501,295
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	732	1,679	1,088	2,405
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	732	1,679	1,176	2,494

자본변동표

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
회계정책변경에 따른 증감			(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,609,371)	1,017,621,407,863	1,134,542,785,676
배당금의 지급				(32,257,530,800)	(32,257,530,800)
당기순이익				70,529,497,737	70,529,497,737
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			15,614		15,614
확정급여제도의 재측정요소				(1,436,012,056)	(1,436,012,056)
2018.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,593,757)	1,054,457,362,744	1,171,378,756,171
2019.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633
회계정책변경에 따른 증감					
수정 후 재작성된 금액					
배당금의 지급				(35,190,032,400)	(35,190,032,400)
당기순이익				49,234,841,956	49,234,841,956
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			(75,543,444)		(75,543,444)
확정급여제도의 재측정요소				(633,735,097)	(633,735,097)
2019.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,613,371,747)	1,115,293,819,211	1,232,138,434,648

현금흐름표

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 46 기 반기	제 45 기 반기
영업활동현금흐름	55,448,720,480	90,510,958,848

계속영업	58,394,701,015	93,348,228,948
계속영업이익	49,234,841,956	73,137,824,041
비용가산 :	133,866,719,910	140,815,402,117
퇴직급여	9,535,554,785	9,694,891,490
감가상각비	28,035,727,367	28,131,464,211
무형자산상각비	8,656,282,336	8,795,808,043
사용권자산상각비	1,801,388,433	
대손상각비	3,932,103,918	1,854,135,575
기타의대손상각비	1,901,277,080	
총당부채전입	5,057,847,229	6,461,385,685
외화환산손실	18,785,107,337	20,783,835,520
재고자산평가손실	688,974,314	898,222,790
유형자산손상차손	108,004,218	47,282,653
유형자산처분손실	126,496,821	127,809,348
무형자산처분손실	758,743,020	64,568,299
이자비용	7,255,450,026	7,667,180,200
법인세비용	18,809,493,129	22,627,971,400
파생상품자산/부채거래손실	24,198,997,788	8,305,874,776
파생상품자산/부채평가손실	3,967,576,238	24,287,311,522
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손실	1,318,792	2,237,360
매출채권처분손실	45,662,182	44,334,256
기타 현금 유출이 없는 비용	200,714,897	1,021,088,989
수익차감 :	(60,185,907,472)	(53,641,488,519)
이자수익	(4,291,523,905)	(3,543,122,617)
배당금수익	(5,247,895)	(793,817,880)
파생상품자산/부채거래이익	(3,545,107,151)	(4,482,639,287)
파생상품자산/부채평가이익	(6,695,972,113)	(1,980,643,313)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(12,968,184,413)	(307,050,000)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(102,648,408)	(106,975,758)
유형자산손상차손환입	(12,747,785)	(77,775,941)
유형자산처분이익	(106,138,890)	(712,017,013)
무형자산손상차손환입		(259,000,000)
무형자산처분이익		(17,900,491)
기타의대손총당금환입	(1,118,100,000)	(821,250,000)
외화환산이익	(23,517,183,175)	(33,555,322,707)
재고자산평가손실환입	(1,102,987,964)	
총당부채환입	(6,336,995,294)	(5,958,163,409)
기타 현금 유입이 없는 수익	(383,070,479)	(1,025,810,103)
운전자본의 변동 :	(30,036,142,056)	(47,082,261,032)

매출채권	44,931,333,767	5,829,157,228
기타채권	(3,431,575,678)	(944,216,839)
기타유동자산	(7,643,450,464)	(25,152,418,717)
계약자산	(22,961,251,129)	(70,142,043,936)
재고자산	4,746,852,125	(40,308,794)
기타비유동자산	842,650,300	833,220,278
매입채무	(32,372,768,645)	9,309,651,078
기타채무	(2,960,962,230)	11,142,876,703
파생상품자산/부채	(28,145,631,794)	7,224,838,699
기타유동부채	(3,335,264,507)	(3,414,767,872)
계약부채	20,703,404,499	18,509,479,389
유동성충당부채	(109,053,505)	
장기기타채무		400,000,000
순확정급여부채	(300,424,795)	(637,728,249)
영업활동으로 인한 현금수취액	5,669,928,427	6,601,150,006
이자수익 수취	3,700,118,532	3,666,032,126
배당수익 수취	1,969,809,895	2,935,117,880
영업활동으로 인한 현금지급액	(40,154,739,750)	(26,482,397,665)
이자비용 지급	(7,017,997,479)	(7,617,347,847)
법인세납부	(33,136,742,271)	(18,865,049,818)
중단영업	(2,945,980,535)	(2,837,270,100)
투자활동현금흐름	(44,415,339,663)	100,308,755,885
계속영업	(44,415,339,663)	100,308,755,885
투자활동으로 인한 현금유입액	20,900,647,889	167,518,550,814
금융기관예치금의 감소	4,603,655,797	146,043,991,301
기타채권의 감소	3,194,760,816	3,690,650,000
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	11,358,848,408	28,830,000
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		5,967,640
장기기타채권의 회수	136,596,225	199,826,967
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		1,179,411,802
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,405,993,668	15,000,000,000
유형자산의 처분	200,792,975	1,129,764,013
무형자산의 처분		240,109,091
투자활동으로 인한 현금유출액	(65,315,987,552)	(67,209,794,929)
금융기관예치금의 취득	(2,060,369,800)	(25,027,505,251)
기타채권의 증가	(2,408,826,505)	(2,251,410,000)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(22,824,200,000)	(10,864,950,000)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득		(8,205,000)

장기기타채권의 증가	(90,788,248)	(343,668,369)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(15,385,000)	
종속기업투자주식의 취득	(5,252,720,000)	(416,682,900)
유형자산의 취득	(26,632,511,110)	(20,562,023,836)
무형자산의 취득	(3,793,647,520)	(5,110,579,306)
기타비유동자산의 증가	(2,237,539,369)	(2,624,770,267)
중단영업		
재무활동현금흐름	(31,411,277,767)	(103,129,320,642)
계속영업	(31,411,277,767)	(103,129,320,642)
재무활동으로 인한 현금유입액	36,371,663,115	34,771,777,609
단기차입금의 차입	36,115,670,242	34,283,071,898
기타비유동부채의 증가	255,992,873	488,705,711
재무활동으로 인한 현금유출액	(67,782,940,882)	(137,901,098,251)
배당금의 지급	(35,188,023,280)	(32,255,667,620)
단기차입금의 상환	(30,560,543,396)	(35,207,229,333)
유동성리스부채의 상환	(1,720,810,506)	
유동성장기차입금의 상환	(13,655,253)	(70,027,310,508)
기타비유동부채의 감소	(299,908,447)	(410,890,790)
중단영업		
현금및현금성자산의 증감	(20,377,896,950)	87,690,394,091
기초의 현금및현금성자산	359,517,440,486	196,906,049,848
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(47,830,698)	3,237,480,078
기말현금및현금성자산	339,091,712,838	287,833,924,017

5. 재무제표 주석

제46기 2분기 2019년 4월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제46기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제45기 2분기 2018년 4월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제45기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

LS산전주식회사

1. 회사의 개요

LS산전주식회사(이하 "당사")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및자동화 기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안

시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

당사의 최대주주였던 LS전선(주)는 2008년 7월 1일자로 물적분할하여 (주)LS를 분할존속법인으로 하고, LS전선(주) 및 LS엠트론(주)를 분할신설법인으로 설립하였습니다. 이에 따라 당사의 최대주주는 2008년 7월 1일자로 (주)LS로 변경되었으며 당반기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2010년 4월 1일을 분할기일로 금속파이프사업부문을 물적분할하여 LS메탈(주)를 설립하였습니다.

2. 요약반기재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 반기재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대해 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표이며, 기업회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2018년 12월 31일자로 종료되는 회계연도에 대한 연차별도재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당반기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당반기부터 기업회계기준서 제1116호를 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1116호의 경과규정에 따라 최초적용 누적효과를 최초적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정하고 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않는 방법(수정소급법)을 선택하였습니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교

환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

① 리스이용자의 회계처리

ㄱ. 제1017호 하에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 당사는 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

ㄴ. 제1017호하에서의 금융리스로 회계처리 되었던 계약

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 당사는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 별도 항목인 사용권자산으로 구분하여 표시하였습니다.

② 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한

다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산 인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 당사는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에 서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자 는 동 기준서 문단99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)를 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(재무상태표) (단위: 백만원)

구분	2019년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			

재무적 영향이 없는 유동자산	1,188,557	-	1,188,557
비유동자산			
사용권자산	-	12,873	12,873
재무적 영향이 없는 비유동자산	1,023,231	-	1,023,231
자산 총계	2,211,788	12,873	2,224,661
유동부채			
유동성리스부채	-	3,120	3,120
재무적 영향이 없는 유동부채	588,575	-	588,575
비유동부채			
리스부채	-	9,753	9,753
재무적 영향이 없는 비유동부채	404,410	-	404,410
부채 총계	992,985	12,873	1,005,858
자본			
재무적 영향이 없는 자본	1,218,803	-	1,218,803
자본 총계	1,218,803	-	1,218,803

2) 반기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채 택국제 회계기준은 없습니다.

(2) 당사가 적용하는 회계정책 중 전기와 비교하여 리스와 관련된 회계정책이 당반기부터 유의적으로 변경되었으며, 리스와 관련된 당사의 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 당사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.

별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

당사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 당사의 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 영업부문

(1) 관리목적상 당사는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고영업의사결정자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 각 영업별로 부문을 구분하였습니다. 각 부문은 당사의 주된 부문정보를 보고하는 기준이 되며 각 보고부문별 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 당사의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	매출		법인세비용차감전계속영업순이익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	683,539	771,537	53,981	81,552
자동차부문	134,307	200,100	10,624	24,195
소 계	817,846	971,637	64,605	105,747
기타수익	-	-	50,242	93,118
기타비용	-	-	(56,309)	(99,756)
금융수익	-	-	17,367	4,751
금융비용	-	-	(7,302)	(7,714)
기타영업외손익	-	-	(559)	(380)
합 계	817,846	971,637	68,044	95,766

부문이익은 기타수익, 기타비용, 금융수익, 금융비용 및 기타영업외손익을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고영업의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 당사의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	543,788	602,265
자동차부문	54,810	87,957
소 계	598,598	690,222
공통부문	1,605,518	1,521,566
합 계	2,204,116	2,211,788

최고영업의사결정자는 부문성적을 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 종속·관계기업 및 공동기업투자, 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산, 상각후원가측정금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 당반기 및 전반기 중 지역별 매출과 당반기말과 전기말 현재 당사의 비유동자산 내역은

다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	556,103	698,879	571,728	570,678
중국	27,979	54,410	-	-
기타아시아	139,129	126,337	-	-
북미	9,304	19,851	-	-
유럽	51,993	37,911	-	-
기타	33,338	34,249	-	-
합 계	817,846	971,637	571,728	570,678

(5) 당반기 및 전반기 중 당사의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	339,092	339,092	359,517	359,517
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산	6,115	6,115	861	861
	수익증권	106,210	106,210	93,242	93,242
	출자금	554	554	554	554
	파생결합증권	11,568	11,568	-	-
	소 계	124,447	124,447	94,657	94,657
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품(*1)	611	611	2,103	2,103
	소 계	611	611	2,103	2,103
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	16,113	16,113	18,656	18,656
	매출채권	348,882	348,882	395,827	395,827
	대여금(*2)	27,610	27,610	28,596	28,596
	미수금(*2)	13,303	13,303	10,862	10,862
	보증금(*2)	27,796	27,796	28,353	28,353
	미수수익(*2)	1,251	1,251	1,556	1,556
	소 계	434,955	434,955	483,850	483,850
금융자산 합계		899,105	899,105	940,127	940,127

(*1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(*2) 재무상태표의 기타채권 및 장기기타채권에 포함되어 있습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	매매목적파생상품부채	4,724	4,724	9,690	9,690
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	133,922	133,922	166,318	166,318
	일반차입금	19,259	19,259	13,675	13,675
	미지급금(*1)	52,198	52,198	63,116	63,116
	미지급비용(*1)	29,961	29,961	31,810	31,810
	미지급배당금(*1)	9	9	11	11
	임대보증금(*1)	180	180	89	89
	사채(*3)	549,271	558,877	549,037	554,137
	금융보증계약부채(*2)	561	561	902	902
	소 계	785,361	794,967	824,958	830,058
리스부채	리스부채	12,476	12,476	-	-
금융부채 합계		802,561	812,167	834,648	839,748

(*1) 재무상태표의 기타채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 재무상태표의 기타유동성금융부채에 포함되어 있습니다.

(*3) 재무상태표의 유동성장기차입금 및 장기차입금에 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
예적금	339,092	359,517

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 당사의 총당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부 내용은 다음과 같습니다. 당사의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 고객의 신용등급과 연체일수에 기초한 총당금 설정률

표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분		매출채권			기타채권		
		총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금
미연체		269,635	-	-	40,472	-	-
연체된 일수	6개월 이하	38,656	1.07%	413	3,463	-	-
	6개월 초과 1년 이하	13,553	25.50%	3,456	4,593	10.51%	483
	1년 초과 3년 이하	35,380	30.16%	10,671	27,342	23.46%	6,413
	3년 초과	24,493	74.69%	18,295	7,242	86.39%	6,256
	소 계	112,082		32,835	42,640		13,152
합 계		381,717		32,835	83,112		13,152

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분		매출채권			기타채권		
		총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금
미연체		289,965			41,499		
연체된 일수	6개월 이하	68,155	1.81%	1,231	3,340		-
	6개월 초과 1년 이하	17,754	11.46%	2,035	23,432	13.39%	3,136
	1년 초과 3년 이하	24,155	30.99%	7,486	7,009	47.36%	3,320
	3년 초과	24,452	73.21%	17,902	6,457	91.57%	5,913
	소 계	134,516		28,654	40,238		12,369
합 계		424,481		28,654	81,737		12,369

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	1,806	16,398	10,450	28,654	-	4,255	8,114	12,369
손상차손(환입)으로 인식된 금액	154	4,300	(320)	4,134	-	771	12	783
기타증감(*1)	-	-	47	47	-	-	-	-
기말금액	1,960	20,698	10,177	32,835	-	5,026	8,126	13,152

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	1,287	22,788	9,278	33,353	-	3,711	8,142	11,853
제1039호에 따른 총당금	749	25,317	9,278	35,344	-	3,711	8,142	11,853

제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	519	(5,218)	575	(4,124)	-	629	(19)	610
손상채권으로 재분류	-	(1,172)	1,172	-	-	-	-	-
연중 제각금액	-	-	(657)	(657)	-	(85)	(9)	(94)
기타증감(*1)	-	-	82	82	-	-	-	-
기말금액	1,806	16,398	10,450	28,654	-	4,255	8,114	12,369

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

8. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	8,605	9,602	4,275	11,006
계약이행원가	38,351	-	36,038	-
선급비용	6,706	6,532	5,705	7,375
합 계	53,662	16,134	46,018	18,381

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	119,981	301,259	18,212	262,249	3,692	171,157	132,019	9,022	985	44	1,018,620
감가상각누계액	-	(135,736)	(7,243)	(185,571)	(2,834)	(141,961)	(104,588)	-	-	-	(577,933)
손상차손누계액	(81)	(113)	(1)	(215)	-	(389)	(4)	(287)	-	-	(1,090)
정보보조금	-	(195)	-	(535)	-	-	(25)	-	-	-	(755)
장부금액	119,900	165,215	10,968	75,928	858	28,807	27,402	8,735	985	44	438,842

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	119,981	300,889	18,284	259,957	3,753	169,533	123,291	5,338	996	483	1,002,505
감가상각누계액	-	(129,690)	(7,034)	(176,641)	(2,751)	(137,741)	(100,856)	-	-	-	(554,713)
손상차손누계액	(81)	(113)	(1)	(177)	-	(624)	(40)	-	-	-	(1,036)
정보보조금	-	(205)	-	(560)	-	-	(30)	-	-	-	(795)

장부금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961
------	---------	---------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	-----	-----	---------

(2) 당반기 및 전기 중 유형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961
취득액	-	506	26	2,342	48	2,203	5,532	9,814	-	725	21,196
처분	-	(30)	-	(138)	(27)	(5)	(10)	-	(11)	-	(221)
본계정 대체출입	-	251	-	1,332	-	1,244	4,467	(6,130)	-	(1,164)	-
감가상각비	-	(6,393)	(307)	(10,107)	(165)	(6,085)	(4,979)	-	-	-	(28,036)
손상차손/환입	-	-	-	(57)	-	(38)	-	-	-	-	(95)
기타증감(*)	-	-	-	(23)	-	320	27	(287)	-	-	37
기말금액	119,900	165,215	10,968	75,928	858	28,807	27,402	8,735	985	44	438,842

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398
취득액	-	1,511	141	11,171	498	6,848	8,036	20,360	-	4,477	53,042
처분	(3,452)	(12,219)	(12)	(1,874)	(3)	(107)	(66)	-	-	-	(17,733)
본계정 대체출입	-	1,524	2,821	14,759	42	4,948	772	(20,465)	-	(4,401)	-
정보보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
감가상각비	-	(13,229)	(602)	(19,196)	(340)	(12,959)	(9,861)	-	-	-	(56,187)
손상차손/환입	-	-	-	73	-	(38)	1	-	-	-	36
기타증감(*)	-	(432)	(47)	311	(105)	269	(76)	80	-	-	-
기말금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(3) 당반기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	기타의유형자산	합계
취득원가	-	386	98	1,340	109	1,873	1,262	11	5,079
감가상각누계액	-	(356)	(98)	(1,202)	(82)	(1,868)	(1,252)	-	(4,858)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분전 장부금액	-	30	-	138	27	5	10	11	221
처분금액(*)	-	-	-	149	32	3	17	-	201
처분손익	-	(30)	-	11	5	(2)	7	(11)	(20)

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	3,467	24,988	277	17,657	280	8,097	4,266	59,032
감가상각누계액	-	(12,756)	(255)	(12,456)	(274)	(7,601)	(4,130)	(37,472)
손상차손누계액	(15)	(13)	(10)	(3,327)	(3)	(389)	(70)	(3,827)

처분전 장부금액	3,452	12,219	12	1,874	3	107	66	17,733
처분금액(*)	9,290	6,576	-	2,016	27	59	76	18,044
처분손익	5,838	(5,643)	(12)	142	24	(48)	10	311

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	307,074	14,690	30,588	352,352
상각누계액	(211,252)	-	(10,353)	(221,605)
손상차손누계액	(24,016)	(1,345)	(82)	(25,443)
정부보조금	(948)	-	-	(948)
장부금액	70,858	13,345	20,153	104,356

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	304,031	14,479	27,706	346,216
상각누계액	(203,956)	-	(8,933)	(212,889)
손상차손누계액	(24,016)	(1,345)	(82)	(25,443)
정부보조금	(1,548)	-	-	(1,548)
장부금액	74,511	13,134	18,691	106,336

(2) 당반기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	74,511	13,134	18,691	106,336
외부취득액	-	211	3,641	3,852
내부개발액	3,583	-	-	3,583
처분	-	-	(759)	(759)
무형자산상각비	(7,236)	-	(1,420)	(8,656)
기말금액	70,858	13,345	20,153	104,356

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
-----	-----	-----	---------	----

기초금액	80,951	12,571	14,643	108,165
외부취득액	-	552	6,548	7,100
내부개발액	10,249	-	-	10,249
처분	-	(222)	(65)	(287)
무형자산상각비	(14,699)	-	(2,435)	(17,134)
손상차손/환입	(1,990)	233	-	(1,757)
기말금액	74,511	13,134	18,691	106,336

(3) 당반기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기			전기		
	회원권	기타의 무형자산	합계	회원권	기타의 무형자산	합 계
처분전 장부금액	-	759	759	222	65	287
처분금액	-	-	-	240	-	240
처분손익	-	(759)	(759)	18	(65)	(47)

(4) 당반기 및 전반기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	30,123	30,678
판매비와관리비	26,211	21,905
합 계	56,334	52,583

11. 리스

당사는 건물, 구축물, 차량운반구와 비품을 리스하였으며 평균리스기간은 3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당반기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	차량운반구	비품	합계
취득금액	9,069	157	2,331	2,639	14,196
감가상각누계액	(1,077)	(9)	(420)	(295)	(1,801)
장부금액	7,992	148	1,911	2,344	12,395

(2) 당반기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	건축물	차량운반구	비품	합계
기초금액	8,849	157	1,227	2,639	12,872
당기취득	220	-	1,104	-	1,324
감가상각비	(1,077)	(9)	(420)	(295)	(1,801)
장부금액	7,992	148	1,911	2,344	12,395

(3) 당반기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	금액
사용권자산 감가상각비	1,801
리스부채 이자비용	154
단기리스 관련 비용	4,552
소액자산리스 관련 비용	637
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	-

당사가 당반기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 8,865백만원입니다. 또한, 당사의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당되는 비용은 없으며 당반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 7,064백만원입니다.

(4) 당반기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	3,785	3,532
1년 초과 5년 이내	9,221	8,883
5년 초과	63	61
합 계	13,069	12,476

(5) 당반기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말
유동부채	3,532
비유동부채	8,944
합 계	12,476

12. 종속기업투자

(1) 당반기말 현재 당사의 종속기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자자수		총발행주식수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS메카피온㈜	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,059,134	-	1,299,396	-	81.51%
LS사우타㈜	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
락성산전대련유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
락성산전무석유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	U.A.E	전력기기 수출입 및 적판영업	12월 31일	2	-	2	-	100.00%
LS Industrial Systems Europe B.V.	네덜란드	자동화기기 등의 판매	12월 31일	70,000	-	70,000	-	100.00%
LS메탈㈜	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	12월 31일	5,500,000	-	5,500,000	-	100.00%
LS산전JAPAN	일본	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	12월 31일	99,990	-	100,000	-	99.99%
LSIS USA Inc.	미국	전력, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	10,000	-	10,000	-	100.00%
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	베트남	전기장치 제조업	12월 31일	2,500	-	2,500	-	100.00%

(2) 당반기 및 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS I.S. Europe B.V	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈(주)	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc. (*)	20,293	5,252	-	-	-	25,545
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	2,337	-	-	-	-	2,337
합 계	295,829	5,252	-	-	-	301,081

(*) 당반기 중 유상증자에 참여하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS I.S. Europe B.V	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈(주)	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc. (*1)	-	20,293	-	-	-	20,293

LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD (*2)	-	417	-	-	1,920	2,337
합 계	273,199	20,710	-	-	1,920	295,829

(*1) 전기 중 유상증자에 참여하였습니다.

(*2) 전기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다.

13. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	농협 외	3.18 ~ 4.26	19,259	13,661

(*) 상환청구권이 존재하는 매출채권 양도로 발생한 차입금으로, 제거조건을 충족하지 못하여 양도자산전체를 매출채권으로 인식하고 있습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당반기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-5-30	기타장기	4.75	-	14
유동성장기차입금					-	(14)
합 계					-	-

(3) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 175회	2019-10-31	2.59%	100,000	100,000
제 176-1회	2020-04-29	2.32%	50,000	50,000
제 176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
제 177-2회	2020-12-03	2.65%	50,000	50,000
제 178-1회	2019-07-05	1.67%	50,000	50,000
제 178-2회	2021-07-05	1.96%	50,000	50,000
제 179-1회	2020-05-25	2.09%	50,000	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54%	50,000	50,000
제 180-1회	2021-10-24	2.35%	40,000	40,000

제 180-2회	2023-10-24	2.61%	60,000	60,000
소 계			550,000	550,000
유동성사채(*)			(250,000)	(150,000)
사채할인발행차금			(607)	(863)
합 계			299,393	399,137

(*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 122백만원 및 100백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역					유동성 분류	
	기초	전입	환입/사용	대체	기말	유동	비유동
공사손실총당부채	29,460	3,551	(5,110)	-	27,901	27,901	-
판매보증총당부채	4,046	433	(550)	-	3,929	3,929	-
하자보수총당부채	9,443	187	(690)	-	8,940	8,940	-
기타총당부채	7,266	887	(3,042)	4,192	9,303	4,913	4,390
합 계	50,215	5,058	(9,392)	4,192	50,073	45,683	4,390

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역				
	기초	전입	환입/사용	대체	기말
공사손실총당부채	-	20,121	(6,052)	15,391	29,460
판매보증총당부채	3,317	2,005	(1,276)	-	4,046
하자보수총당부채	9,357	988	(902)	-	9,443
기타총당부채(*)	9,063	4,077	(9,179)	3,305	7,266
합 계	21,737	27,191	(17,409)	18,696	50,215

(*) 전기 변동금액은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석 34참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

15. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 734백만원 및 465백만원이며, 당

반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 740백만원 및 1,205백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

1) 당반기말 및 전기말 현재 확정급여부채(자산)과 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	185,217	181,293
사외적립자산의 공정가치	(173,406)	(179,753)
순확정급여부채	11,811	1,540

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	181,293	(179,753)	1,540
당기근무원가	9,514	-	9,514
이자비용(수익)	2,638	(2,617)	21
소 계	193,445	(182,370)	11,075
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	836	836
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	-	-
제도에서 지급한 금액			
지급액	(8,807)	8,419	(388)
관계사전출입	579	(492)	87
기타	-	201	201
기말	185,217	(173,406)	11,811

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	174,946	(183,603)	(8,657)
당기근무원가	19,670	-	19,670
이자비용(수익)	5,795	(6,075)	(280)

소 계	200,411	(189,678)	10,733
재측정요소			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	153	-	153
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,285	-	3,285
추정과 실제의 차이-제도부채	(3,073)	-	(3,073)
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	3,428	3,428
소 계	365	3,428	3,793
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(12,300)	(12,300)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(19,796)	18,593	(1,203)
관계사 전출입	313	(197)	116
기타	-	401	401
기말	181,293	(179,753)	1,540

3) 당반기 및 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	4,757	9,514	4,917	9,835
이자비용(이자수익)	11	21	(70)	(140)
기타	100	201	53	106
합 계	4,868	9,736	4,900	9,801

당반기와 전반기의 총 비용 중 각각 5,523백만원 및 5,889백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 4,213백만원 및 3,912백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

4) 당반기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
할인율	3.00%	3.00%
미래임금상승률	5.05%	5.05%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.98%	173,367	99.98%	179,712
예적금 등	0.02%	39	0.02%	41

합 계	100.00%	173,406	100.00%	179,753
-----	---------	---------	---------	---------

16. 기타부채

당반기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	5,081	-	8,415	-
정부보조금관련부채	-	2,475	-	2,519
합 계	5,081	2,475	8,415	2,519

17. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	262,916	237,363
차감 : 손실충당금	(18,451)	(18,653)
합 계	244,465	218,710

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당반기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당반기 및 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	18,576	77	18,653
손실충당금의 증감	(212)	10	(202)
기말 금액	18,364	87	18,451

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	4,913	(89)	4,824
기말금액	18,576	77	18,653

(3) 당반기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	74,567	50,864
재화판매	10,868	13,868
합 계	85,435	64,732

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행의무와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
건설계약	27,207
재화판매	9,653
합 계	36,860

(5) 당반기초 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	10,612	1,543	5,016	4,053	17,600	(12,585)
자동화부문	2,496	5,462	(237)	(2,730)	1,540	(1,777)

(6) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급	42.81%	20,720	445	-	-

		일로 부터 6.5개월					
35개(2차)	2012-02-02	Commencement Date로부터 18개월	99.87%	12,474	3,783	95	29
동해안~신가평 HVDC 변환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.05%	74	0.2	-	-
영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	0.00%	-	-	10,010	8

18. 자본금

당반기말과 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

주식의 종류	발행예정주식수	총발행주식수	주당 액면금액(원)	자본금
보통주	300,000,000주	30,000,000주	5,000원	150,000

19. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

20. 기타자본구성요소

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(7,613)	(7,538)

(2) 당반기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
-----	-----	----

기초	(7,538)	1
회계정책 변경효과	-	(7,538)
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	(99)	(1)
법인세효과 가감	24	-
기말	(7,613)	(7,538)

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	43,600	40,000
처분이 가능한 이익잉여금	1,071,694	1,061,883
합 계	1,115,294	1,101,883

(*) 상법상 이익준비금으로 이월결손금의 보전과 자본전입하는 경우 외에는 처분이 제한되어 있습니다.

(2) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초	1,101,883	956,441
회계정책 변경효과	-	61,181
당(반)기순이익	49,235	119,394
배당금 지급	(35,190)	(32,258)
확정급여제도의 재측정요소	(634)	(2,875)
기말	1,115,294	1,101,883

(3) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,973주	674,972주
배당주식수	29,325,027주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,200원	1,100원
총배당액	35,190	32,258

22. 수익

당반기 및 전반기 중 당사는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당반기		전반기	
		3개월	누계	3개월	누계
한 시점에 인식하는 수익					
전력부문	재화판매로 인한 매출	187,837	362,219	172,468	343,397
	기타매출	2,482	3,138	1,365	1,989
자동화부문	재화판매로 인한 매출	63,619	126,731	81,156	164,351
	기타매출	687	1,305	253	1,322
소 계		254,625	493,393	255,242	511,059
기간에 걸쳐 인식하는 수익					
전력부문	건설형매출	173,395	318,182	244,933	426,151
자동화부문	건설형매출	4,231	6,271	16,741	34,427
소 계		177,626	324,453	261,674	460,578
합 계		432,251	817,846	516,916	971,637

23. 영업이익

당반기 및 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	432,251	817,846	516,916	971,637
매출원가	335,305	635,636	406,344	756,199
매출총이익	96,946	182,210	110,572	215,438
판매비와일반관리비	60,632	117,605	55,094	109,691
급여 및 상여	16,005	34,479	15,713	32,125
퇴직급여	1,530	3,130	1,486	2,984
복리후생비	3,131	6,744	2,910	6,629
감가상각비	1,545	2,938	1,496	3,051
무형자산상각비	732	1,420	595	1,151
사용권자산상각비	797	1,575	-	-
경상개발비	13,453	26,211	11,087	21,905
지급수수료	6,217	12,091	6,691	12,156
대손상각비	3,862	3,932	839	1,854

여비교통비	1,719	3,168	1,990	3,678
임차료	2,323	4,587	2,411	4,837
수출제비용	2,202	4,574	2,543	5,557
광고선전비	1,895	3,242	1,762	3,105
기타의판매비와관리비	5,221	9,514	5,571	10,659
영업이익	36,314	64,605	55,478	105,747

24. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	36,314	64,605	55,478	105,747
기타수익	16,699	50,242	47,025	93,118
기타비용	(23,937)	(56,309)	(53,662)	(99,756)
조정영업이익(*)	29,076	58,538	48,841	99,109

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	433	852	527	1,053
수수료수익	554	950	676	1,230
외환차익	5,723	10,933	36,244	45,592
외화환산이익	2,217	23,517	6,123	33,555
유형자산처분이익	106	106	106	712
유형자산손상차손환입	-	13	8	78
무형자산처분이익	-	-	18	18
무형자산손상차손환입	-	-	-	259
파생상품자산/부채 평가이익	3,955	6,696	(948)	1,981
파생상품자산/부채 거래이익	1,577	3,545	2,206	4,483
기타의대손충당금환입	(1)	1,118	821	821
잡이익	2,135	2,512	1,244	3,336
합 계	16,699	50,242	47,025	93,118

(3) 당반기 및 전반기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	1,808	4,949	34,764	45,063
외화환산손실	1,537	18,785	(4,685)	20,784
유형자산처분손실	126	126	111	128
유형자산손상차손	108	108	40	47
무형자산처분손실	759	759	65	65
파생상품자산/부채 평가손실	(2,023)	3,968	20,666	24,287
파생상품자산/부채 거래손실	18,836	24,199	2,528	8,306
기타의대손상각비	1,895	1,901	-	-
잡손실	891	1,514	173	1,076
합 계	23,937	56,309	53,662	99,756

25. 비용의 성격별분류

당반기 및 전반기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(427)	-	-	(427)
제품	492	-	-	492
재공품	(1,245)	-	-	(1,245)
반제품	326	-	-	326
원재료의 사용액	-	-	437,292	437,292
종업원급여	-	44,353	96,237	140,590
감가상각비와 무형자산상각비	-	10,593	27,901	38,494
지급수수료	-	12,091	15,467	27,558
운반비	-	2,113	2,665	4,778
임차료	-	4,587	600	5,187
기타비용	-	43,868	55,901	99,769
합 계	(427)	117,605	636,063	753,241

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
-----	----------	-----------	-------	--------

재고자산의 변동	(1,897)	-	-	(1,897)
제품	(325)	-	-	(325)
재공품	(2,097)	-	-	(2,097)
반제품	525	-	-	525
원재료의 사용액	-	-	577,498	577,498
종업원급여	-	41,737	95,990	137,727
감가상각비와 무형자산상각비	-	4,202	32,725	36,927
지급수수료	-	12,156	14,725	26,881
운반비	-	2,005	4,185	6,190
임차료	-	4,837	798	5,635
기타비용	-	44,754	32,175	76,929
합 계	(1,897)	109,691	758,096	865,890

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	2,255	4,292	1,854	3,543
배당수익	-	5	39	794
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,877	12,968	307	307
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	103	103	-	107
합 계	6,235	17,368	2,200	4,751

(2) 당반기 및 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익				
예치금	1,681	3,211	1,435	2,651
기타 상각후원가측정금융자산	574	1,081	419	892
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-
합 계	2,255	4,292	1,854	3,543

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	

	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	3,652	7,255	3,742	7,667
매출채권처분손실	27	46	27	44
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	1	2	2
합 계	3,679	7,302	3,771	7,713

(4) 당반기 및 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금	174	324	129	246
사채	3,402	6,777	3,613	7,406
리스부채	76	154	-	-
기타 이자비용	-	-	-	15
합 계	3,652	7,255	3,742	7,667

27. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	1,588	3,952	3,461	5,150
파생상품자산	(11,281)	(17,925)	(21,935)	(26,129)
당기손익-공정가치측정금융자산	3,979	13,076	(296)	(189)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	(76)	(77)	37	71
상각후원가측정금융자산	(1,650)	2,565	6,526	7,215
소 계	(7,440)	1,591	(12,207)	(13,882)
금융부채				
상각후원가측정금융부채	(2,949)	(5,822)	(4,114)	(7,992)
리스부채	(76)	(154)	-	-
소 계	(3,025)	(5,976)	(4,114)	(7,992)
합 계	(10,465)	(4,385)	(16,321)	(21,874)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

28. 기타영업외손익

당반기 및 전반기 중 영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기부금	(38)	(559)	(50)	(380)

29. 특수관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
㈜LS	LS전선(주) 외	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외
<종속기업>		
LS산전(주)	LS메카피온(주)	락성산전대련유한공사
	LS사우타(주)	락성산전무석유한공사
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.
		LS ENERGY SOLUTIONS LLC
		LS Metal VINA LLC.(*)

(*) 당반기 중 신규 설립되었습니다.

(2) 당반기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사 중 특수관계자를 제외한 나머지 회사 현황은 다음과 같습니다.

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC

	㈜E1컨테이너터미널	
	㈜에스코이에스	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토요타	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠택터사이클코리아	
	㈜넥스포솔라	
	㈜넥스포에너지	
(주)에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스	
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	
	(주)에스코컨설팅	

(3) 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	-	-	3,580	-	-	-	3,140	-
LS전선(주)(*1)	1,007	-	2,945	-	320	-	2,726	-
LS엠트론(주)(*1)	-	-	-	-	3	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	-	-	4,766	243	-	-	5,000	188
LS아이앤디(주)	-	-	4,051	-	-	-	4,002	-
소 계	1,007	-	15,342	243	323	-	14,872	188
<종속기업>								
LS사우타(주)(*2)	46	-	3,134	467	465	-	959	60
LS메탈(주)(*1)	1,090	-	-	-	1,180	-	-	-
LS메카피온(주)(*1)	75	-	4,517	-	189	-	6,036	-
락성산전대련유한공사	10,579	-	75	-	22,020	-	546	-
락성산전무석유한공사	10,006	-	3,002	-	10,621	-	2,077	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	16,401	-	-	-	11,165	-	134	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	27,250	-	-	-	21,522	-	-	-
LS산전JAPAN	4,041	-	-	-	168	-	-	-
LSIS USA Inc.(*)(*3)	7,490	-	663	-	11,931	-	727	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	4,483	-	3,817	-	3,228	-	2,613	-
소 계	81,461	-	15,208	467	82,489	-	13,092	60
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	1,573	-	-	-	13,144	-	-	-
합 계	84,041	-	30,550	710	95,956	-	27,964	248

- (*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.
당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 전반기 중 LS사우타(주)로
- (*2) 부터 721백만원의 배당금수익을 인식하였습니다. 또한 당반기 및 전반기 중 (주)LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.
- (*3) 당반기 중 LSIS USA Inc. 유상증자에 참여하였습니다(주석 12 참고).

(4) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
주)LS	18,540	-	201	-	18,540	-	426	-
LS전선(주)(*3)	-	-	3,150	-	-	-	3,106	-
LS엠트론(주)(*3)	22	-	-	-	22	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	152	-	927	-	32	-	2,824	-
LS아이앤디(주)	3,989	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	22,703	-	4,278	-	22,582	-	6,356	-
<종속기업>								
LS사우타(주)	14	-	1,780	-	12	-	3,088	-
LS메탈(주)(*3)	183	-	-	-	323	-	-	-
LS메카피온(주)(*3)	-	-	4,736	-	-	-	5,091	-
락성산전대련유한공사	19,407	-	-	-	22,618	-	342	-
락성산전무석유한공사	5,537	-	408	-	5,209	-	194	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	11,738	-	-	-	8,184	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	18,352	-	-	-	7,916	-	-	-
LS산전JAPAN	672	-	-	-	308	-	-	-
LSIS USA Inc.(*3)	4,588	1,107	334	-	8,105	3,019	330	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,057	-	-	-	5,809	-	122	-
소 계	62,548	1,107	7,258	-	58,484	3,019	9,167	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*3)	1,056	-	-	-	85	-	-	-
합 계	86,307	1,107	11,536	-	81,151	3,019	15,523	-

- (*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.
- (*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.
- (*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(5) 당반기와 전반기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득

<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	-	-	932	-	50	-	62	-
㈜에스코 외	-	-	274	-	-	-	500	-
합 계	-	-	1,206	-	50	-	562	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(6) 당반기말과 전기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권·채무 잔액 중 상기의 특수관계자의 채권·채무를 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	-	-	67	-	-	-	75	-
㈜에스코 외	-	-	152	-	-	-	124	-
합 계	-	-	219	-	-	-	199	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(7) 당반기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성산전무석유한공사	차입금	USD 8,000
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 1,200
	차입금	EUR 1,000
LS산전JAPAN	차입금 등	JPY 1,463,502
	이행보증	JPY 113,331
LSIS USA Inc.	차입금 등	USD 8,379
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 36,000
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	차입금	USD 2,000

(8) 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	2,755	1,933
퇴직급여	384	281
합 계	3,139	2,214

30. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
당좌차월	KEB하나은행	6,600
	국민은행	3,000
	농협	3,500
	신한은행	2,000
	씨티은행	3,000
	우리은행	3,500
수입신용장	우리은행	500
	신한은행	USD 3,000
	씨티은행	USD 19,500
	KEB하나은행	USD 10,000
수출매입외환	우리은행	USD 4
	씨티은행	USD 5,000
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 11,899
포괄여신	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
기업어음	신한은행	40,000
원화지급보증	신한은행	1,000
	우리은행	33,900
	씨티은행	7,000

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 30,154
	리버티 뮤추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 39,000
	유바프	USD 10,000
	KEB하나은행	EUR 1,000
	KEB하나은행	USD 30,000
운전자금대출	KEB하나은행	5,000
	농협	10,000

	씨티은행	5,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	KEB하나은행	17,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 40,000
	KEB하나은행	USD 43,000
	산업은행	20,000
	신한은행	USD 12,000
	국민은행	USD 95,000
	농협	USD 10,000
	수협	4,500
	우리은행	USD 5,000

(2) 당사는 당반기말 현재 시공사로 참여한 도척물류창고 공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	시행사 대출금액	비 고	대출(보증)기간
원리금 보증	210억원	만기일 미상환 원리금에 대한 보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	470	486	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,894	7,910	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

당사는 당반기말 현재 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 681백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
---------	------	----

의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증
-----------	--------	----------------------

3) 이행보증

당사는 당반기말 현재 계약과 하자보수의 이행 등을 보장하는 보증보험에 가입하여 다음과 같은 이행보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	303,883	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 29.(7)에 기재되어 있습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	224	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

(6) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 당사는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 232억원 중 기납부 금액 193억원을 제외한 39억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정되었으며, 당사는 2005년 동 사업의 건설 및 운영을 목적으로 하는 의정부경전철(주)에 지분참여를 결정하여 보고기간 종료일 현재 4.77%의 지분을 보유하고 있습니다.

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여

대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시 지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였으며, 2017년 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 당사 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

31. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 4건(85,054백만원)과 당사가 피소된 건 19건(102,791백만원)이 있습니다.

32. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 당사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당반기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금 총계	568,530	562,711
차감: 현금 및 현금성자산	339,092	359,517
순차입금	229,438	203,194
자본총계	1,232,138	1,218,803
순차입금자본비율	18.62%	16.67%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 78.89% 및 81.47% 입니다.

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	180,743	8,158	162,655	10,070
EUR	46,401	3,834	28,034	3,149
JPY	8,484	1,266	5,740	1,602
기타	48,473	4,277	45,682	15,155
합 계	284,101	17,535	242,111	29,976

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	13,082	(13,082)	11,566	(11,566)
EUR	3,227	(3,227)	1,886	(1,886)
JPY	547	(547)	314	(314)
기타	3,350	(3,350)	2,314	(2,314)
합 계	20,206	(20,206)	16,080	(16,080)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

한편, 당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정	평가손익(I/S)	평가손익	공정가치

	계약금액	이익	손실	(B/S)	자산	부채
통화선도	493,982	6,599	3,282	-	5,906	3,881

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	502,395	590	7,062	-	590	7,062

2) 이자율위험

당사는 당반기말 및 전기말 현재 변동이자율로 발행된 차입금이 없기 때문에, 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 가격위험

당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무 불이행으로 인해 당사가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 별도재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액
- 보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 당사가 지급해야 하는 최대금액

당사의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 20,779천, EUR 2,200천, JPY 1,463,502천, CNY 36,000천(해외 중속기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자	216,270	-	-	216,270
고정이자율상품	280,421	314,075	-	594,496
리스부채	3,785	9,221	63	13,069
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	21,844	-	-	21,844
금융보증(*1)	USD	USD 20,779	-	USD 20,779
	KRW	14,279	-	14,279
	EUR	EUR 2,200	-	EUR 2,200
	JPY	JPY 1,463,502	-	JPY 1,463,502
	CNY	CNY 36,000	-	CNY 36,000

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자	261,343	-	-	261,343
고정이자율상품	176,546	418,905	-	595,451
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	23,272	-	-	23,272
금융보증(*1)	USD	USD 19,363	-	USD 19,363
	KRW	14,279	-	14,279
	EUR	EUR 2,200	-	EUR 2,200
	JPY	JPY 1,463,502	-	JPY 1,463,502
	CNY	CNY 72,000	-	CNY 72,000

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

당반기말 및 전기말 현재 당사의 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	2,421	(396)	2,025
원자재선물	(634)	-	(634)
합 계	1,787	(396)	1,391

(*) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(5,257)	(1,215)	(6,472)
원자재선물	(2,357)	-	(2,357)
합 계	(7,614)	(1,215)	(8,829)

(*) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 증가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정 현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.67%~2.75%

한편, 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치

수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

1) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치 를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당반기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	6,115	-	6,115	-	6,115
수익증권	106,210	-	-	106,210	106,210
출자금	554	-	-	554	554
파생결합증권	11,568	-	11,568	-	11,568
소 계	124,447	-	17,683	106,764	124,447
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	611	-	-	611	611
소 계	611	-	-	611	611
금융자산 합계	125,058	-	17,683	107,375	125,058
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	4,724	-	4,724	-	4,724
금융부채 합계	4,724	-	4,724	-	4,724
전기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	861	-	861	-	861
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	554	-	-	554	554
소 계	94,657	-	861	93,796	94,657
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,103	-	-	2,103	2,103
소 계	2,103	-	-	2,103	2,103
금융자산 합계	96,760	-	861	95,899	96,760
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,690	-	9,690	-	9,690
금융부채 합계	9,690	-	9,690	-	9,690

당반기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치
 일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부
 채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	6,115	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	106,764	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
파생결합증권	11,568	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	611	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가 치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	4,724	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

3) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정
 가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	16,113	-	-	16,113	16,113	18,656	-	-	18,656	18,656
매출채권(*)	348,882	-	-	348,882	348,882	395,827	-	-	395,827	395,827
대여금(*)	27,610	-	-	27,610	27,610	28,596	-	-	28,596	28,596
미수금(*)	13,303	-	-	13,303	13,303	10,862	-	-	10,862	10,862
보증금(*)	27,796	-	-	27,796	27,796	28,353	-	-	28,353	28,353
미수수익(*)	1,251	-	-	1,251	1,251	1,556	-	-	1,556	1,556
합 계	434,955	-	-	434,955	434,955	483,850	-	-	483,850	483,850
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	133,922	-	-	133,922	133,922	166,318	-	-	166,318	166,318
일반차입금(*)	19,259	-	-	19,259	19,259	13,675	-	-	13,675	13,675
미지급금(*)	52,198	-	-	52,198	52,198	63,116	-	-	63,116	63,116
미지급비용(*)	29,961	-	-	29,961	29,961	31,810	-	-	31,810	31,810
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	11	-	-	11	11
예수보증금(*)	180	-	-	180	180	89	-	-	89	89
사채	549,271	-	558,877	-	558,877	549,037	-	554,137	-	554,137
금융보증계약부채(*)	561	-	-	561	561	902	-	-	902	902
소 계	785,361	-	558,877	236,090	794,967	824,958	-	554,137	275,921	830,058
리스부채	12,476	-	-	12,476	12,476	-	-	-	-	-
합 계	797,837	-	558,877	248,566	807,443	824,958	-	554,137	275,921	830,058

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

4) 당반기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평

가기법의 변동은 없습니다.

5) 당사가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당반기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(4) 금융자산의 양도

당반기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	19,259	13,661
관련부채의 장부금액	19,259	13,661

당반기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 19,259백만원 및 13,661백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지

(*) 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

33. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	209	843	271	2,628
통화선도	5,906	3,881	590	7,062
합 계	6,115	4,724	861	9,690

(2) 상품선물계약

당사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액

	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,888
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,168

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익은 97백만원, 파생상품평가손실은 686백만원 입니다.

(3) 통화선도계약

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	372,432	USD	319,756
통화선도매도	KRW	9,638	EUR	7,405
통화선도매도	KRW	897	JPY	86,000
통화선도매도	KRW	22,527	CNY	133,070
통화선도매도	KRW	23,742	THB	633,397
통화선도매도	KRW	10,186	SGD	11,860
통화선도매입	USD	16,546	KRW	19,506
통화선도매입	EUR	1,119	KRW	1,462
통화선도매입	JPY	320,000	KRW	3,231
통화선도매입	GBP	20,068	KRW	30,360

34. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 30.(6)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 전반기 중 추정 오염정화비용의 증가로 당사는 추가 부담비용 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용 차감전 중단영업비용	-	3,441
중단영업 법인세이익	-	(833)
법인세비용 차감후 중단영업손실	-	2,608

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,946)	(2,837)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,946)	(2,837)

35. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설중인자산 본계정 대체	7,294	9,664
미지급금 유형자산 대체	5,631	1,766
선급금 무형자산 대체	3,641	4,108
사채 유동성 대체	99,853	-
사용권자산(리스부채) 취득	14,197	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당반기 및 전반기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			회계정책 변경효과	신규 리스	유동성대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	13,661	5,555	-	-	-	-	43	19,259
유동성사채	149,900	-	-	-	99,853	125	-	249,878
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-
유동성리스부채	-	(1,721)	3,120	388	1,745	-	-	3,532
장기차입금	-	-	-	-	-	-	-	-
사채	399,137	-	-	-	(99,853)	109	-	299,393
리스부채	-	-	9,753	936	(1,745)	-	-	8,944
기타	2,519	(44)	-	-	-	-	-	2,475

재무활동으로부터의 총부채	565,231	3,776	12,873	1,324	-	234	43	583,481
---------------	---------	-------	--------	-------	---	-----	----	---------

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동 대체	자산 취득	이자비용	환율변동	
단기차입금	16,054	(924)	-	-	-	190	15,320
유동성사채	149,884	(70,000)	-	-	74	-	79,958
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-
사채	449,008	-	-	-	185	-	449,193
기타	1,906	78	-	(595)	-	-	1,389
재무활동으로부터의 총부채	616,893	(70,873)	-	(595)	259	190	545,874

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 46기 반기말	매출채권	540,185	39,767	7.4%
	미수금 및 기타채권	88,369	14,288	16.2%
	합계	628,554	54,055	8.6%
제 45기	매출채권	576,382	37,023	6.4%
	미수금 및 기타채권	80,926	12,379	15.3%
	합계	657,308	49,402	7.5%
제 44기	매출채권	592,842	45,445	7.7%
	미수금 및 기타채권	74,772	9,274	12.4%
	합계	667,614	54,719	8.2%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제46기 반기	제45기	제44기
기초금액	49,402	54,719	50,129
기준서변경 영향	-	(1,991)	-
손상차손으로 인식된 금액	6,380	2,943	7,380
연중 제각금액	-	(4,013)	(1,948)
손상차손 환입금액	(1,998)	(3,142)	(647)
연결범위변동	-	830	-
외화환산조정	225	(25)	(215)
기타증감(주1)	47	82	20
기말금액	54,056	49,402	54,719

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토

① 사고채권 : 사고채권평가 기준에 의한 평가(100% 반영, 담보 등 회수가가능성 입증 시 차감)

② 손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토하여 대손 추정

2단계 : 전체기간 기대손실모형(간편법) 손상검토

① 전체기간 대손률 Matrix 설정 : 신용등급 및 회수 경과 기간별 대손률

- 국내거래선 : A1~A3, B1~B3, C1, C2, C3, D 10등급

- 해외거래선 : A~G 7등급

- 회수경과 1개월 ~ 24개월 초과 7개 기간으로 구분

- 등급부재 및 미등록 거래선은 국내 B3, 해외 F 등급 적용함.

② 최근 10년간 사고채권 미회수 경험률에 근거하여 70% 부실 반영

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	445,058	21,967	45,803	27,357	540,185

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제46기 반기말	제45기	제44기
전력	상품	6,811	9,033	9,771
	제품	22,351	22,091	23,957
	반제품	3,194	3,884	3,466
	재공품	9,326	6,438	4,823
	원재료	54,204	56,892	29,985
	저장품	13	14	7
	미착품	10,380	10,967	11,554
	소계	106,278	109,318	83,563
자동화	상품	8,258	7,986	5,741
	제품	10,351	12,745	14,214
	반제품	1,385	1,336	1,329
	재공품	1,293	1,187	2,233
	원재료	13,749	13,938	12,094
	저장품	-	-	-
	미착품	6,942	7,022	6,066
	소계	41,978	44,213	41,677
금속	상품	-	-	-

	제품	25,321	27,526	27,408
	반제품	4,311	5,939	3,196
	재공품	2,785	2,048	2,931
	원재료	5,073	5,222	7,558
	저장품	678	566	410
	미착품	1,106	1,795	201
	소계	39,273	43,097	41,704
합계	상품	15,069	17,019	15,512
	제품	58,022	62,362	65,579
	반제품	8,890	11,160	7,991
	재공품	13,404	9,673	9,987
	원재료	73,026	76,051	49,636
	저장품	691	579	417
	미착품	18,428	19,783	17,822
소계	187,529	196,628	166,944	
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.8%	8.2%	7.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		9.2회	11회	12.2회

(2) 재고자산의 실사내용

- ㄱ. 실사일자 : 당사는 6월 및 12월 말 기준 매년 2회 재고자산 실사를 실시합니다.
 ㄴ. 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 : 당사의 외부감사인인 안진회계법인의 입회하에 실시합니다.

(기준일 : 2019.6.30)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당기말 잔액	비고
상품	16,269	16,269	(1,200)	15,069	-
제품	64,875	64,875	(6,853)	58,022	-
반제품	9,404	9,404	(514)	8,890	-
재공품	17,162	17,162	(3,758)	13,404	-
원재료	87,533	87,533	(14,508)	73,026	-
저장품	903	903	(212)	691	-
미착품	18,440	18,440	(13)	18,428	-
소계	214,588	214,588	(27,059)	187,529	

다. 수주계약 현황

당사는 누적계약원가 진행률을 사용하고 있으며, 공시기준일 현재 계약수익금액이 직전 사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 계약은 아래와 같습니다.

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	42.8	20,720	445	0	0
LS산전	T&D	켄코알스토포이에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	74	0	-	-
LS산전	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	0.0	-	-	10,010	8
합 계						-	20,794	445	10,010	8

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	42.8	20,720	445	0	0
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	103,595	99.9	12,474	3,783	95	29
LS산전	T&D	켄코알스토포이에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	74	0	-	-
LS산전	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	0.0	-	-	10,010	8
합 계						-	33,268	4,229	10,105	37

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 증가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.67%~2.75%

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

1) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소계
당반기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	6,145	-	6,145	-	6,145
파생결합증권	11,568	-	11,568	-	11,568
수익증권 등	126,294	-	-	126,294	126,294
출자금	685	-	-	685	685
소계	144,692	-	17,713	126,979	144,692
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	613	-	-	613	613
소계	613	-	-	613	613
현금흐름위험회피파생상품자산	2	-	2	-	2
금융자산 합계	145,307	-	17,715	127,592	145,307
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	4,946	-	4,946	-	4,946
현금흐름위험회피파생상품부채	40	-	40	-	40
금융부채 합계	4,986	-	4,986	-	4,986
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	685	-	-	685	685
소계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					

상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9
금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	6,145	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	11,568	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	126,979	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	613	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	2	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	4,946	2	선물가격 결정모형	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	40	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

3) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	18,117	-	-	18,117	18,117	20,808	-	-	20,808	20,808
매출채권(*)	500,417	-	-	500,417	500,417	539,359	-	-	539,359	539,359
대여금(*)	26,496	-	-	26,496	26,496	26,746	-	-	26,746	26,746
미수금(*)	14,625	-	-	14,625	14,625	9,517	-	-	9,517	9,517
보증금(*)	31,972	-	-	31,972	31,972	31,787	-	-	31,787	31,787
미수수익(*)	987	-	-	987	987	497	-	-	497	497
합 계	592,614	-	-	592,614	592,614	628,714	-	-	628,714	628,714
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	180,271	-	-	180,271	180,271	202,166	-	-	202,166	202,166
일반차입금(*)	58,046	-	-	58,046	58,046	61,140	-	-	61,140	61,140
미지급금(*)	57,927	-	-	57,927	57,927	76,313	-	-	76,313	76,313

미지급비용(*)	36,373	-	-	36,373	36,373	39,156	-	-	39,156	39,156
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	11	-	-	11	11
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	30	-	-	30	30
사채	549,271	-	558,877	-	558,877	549,037	-	554,137	-	554,137
금융보증계약부채(*)	212	-	-	212	212	569	-	-	569	569
소 계	882,139	-	558,877	332,868	891,745	928,422	-	554,137	379,385	933,522
리스부채	18,810	-	-	18,810	18,810	-	-	-	-	-
합 계	900,949	-	558,877	351,678	910,555	928,422	-	554,137	379,385	933,522

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

상기에서 설명한 바와 같이 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 이자율스왑의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

4) 당반기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당반기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

마. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 2019년 채무증권 발행실적 없습니다.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
175회 무보증사채	2014.10.31	2019.10.31	100,000	2014.10.21	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)

자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-1회 무보증사채	2015.04.29	2020.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
176-2회 무보증사채	2015.04.29	2022.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

(작성기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-2회 무보증사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한

	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

(작성기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
178-1회 무보증사채	2016.07.05	2019.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원
178-2회 무보증사채	2016.07.05	2021.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

※ 178-1회 무보증사채는 만기일에 상환하여 보고서제출일 현재 잔액이 없습니다.

(작성기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
179-1회 무보증사채	2017.05.25	2020.05.25	50,000	2017.05.12	한국예탁결제원
179-2회 무보증사채	2017.05.25	2022.05.25	50,000	2017.05.12	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)

지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

(작성기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
180-1회 무보증사채	2018.10.24	2021.10.24	40,000	2018.10.18	한국에탁결제원
180-2회 무보증사채	2018.10.24	2023.10.24	60,000	2018.10.18	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019년 4월 29일 제출

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	250,000	50,000	190,000	-	60,000	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	250,000	50,000	190,000	-	60,000	-	-	550,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 별도기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	250,000	50,000	190,000	-	60,000	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	250,000	50,000	190,000	-	60,000	-	-	550,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

회사는 기업공시서식 작성 기준에 따라, 반기보고서 상 분항목의 기재를 생략합니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제46기 반기(당기)	안진회계법인	예외사항 없음	해당 사항 없음
제45기(전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제44기(전전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제46기(당기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도에 대한 감사	475	1,280
제45기(전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	350	4,500
제44기(전전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	4,429

주1) 제 46기 총소요시간은 2분기 까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수 계약액입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제46기(당기)	-	-	-	-	-
제45기(전기)	2018.09	법인세 세무조정	2018.09~2019.03	30	-
제44기(전전기)	-	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사의 이사회는 3명의 사내이사(구자균, 박용상, 남기원)와 4명의 사외이사(문승일, 김호원, 이원창, 오정규) 총 7명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 책임경영 및 전문성을 고려하여 구자균 이사를 선임하였습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회 등 3개의 소위원회가 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 주요의결사항

회차	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명		
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
			찬 반 여부					
1	2019-02-11	제1호 의안 : 제 45기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 제 45기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 제 45기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 제 45기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-	-	-	-
		제3호 보고 : 내부회계 관리규정 개정의 건	-	-	-	-	-	-
		제4호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-

회차	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명			
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)	오정규 (출석률:100%)
			찬 반 여부						
2	2019-03-26	제1호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 2018년도분 임원 단기성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-	-
3	2019-06-12	제1호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 2019년 상반기 예상 실적	-	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-	-

다. 이사회내 위원회

(1) 내부거래위원회

회사는 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래에 대한 사전 감독을 강화하고 회사 경영의 투명성을 제고하기 위해 이사회에서 내부거래위원회를 설립 하였습니다. 구성인원은

보고서 작성기준일(2019. 6. 30) 현재 사외이사 4인으로 운영하고 있습니다.

위원회명	구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 4명	이원장 문승일 김호원 오정규	내부거래에 대한 사전 감독 강화 및 회사경영의 투명성을 제고	-

- 내부거래위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원장 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
내부거래 위원회	2019-03-26	제1호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래의 건	가결	가결	가결

※ 2019년 3월 26일 오정규 위원 신규 선임.

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부
 당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있으며, 이중 사외이사는 총 4인으로 상법상 기준인 이사 총수의 과반을 준수하여 구성되어 있습니다. 사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사를 거친 후 최종적으로 주주총회에서 선임하게 됩니다

(2) 이사(감사위원회 위원 제외)의 구성원

이사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	임원(LS산전)	-
박용상	사내이사(상근)	이사회	사업총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	-
남기원	사내이사(상근)	이사회	지원총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	-

※ 제45기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

구분	이사	선임배경	추천인	활동분야 (현)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
선임	구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 21일 중임
선임	박용상	사내이사(상근)	이사회	사업총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 17일 신규선임
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	지원총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이원장	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	㈜코다코 사외이사	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임

선임	문승일	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'17년 3월 17일 신규선 임
선임	김호원	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	국가지식재산위원회 위 원	없음	-	'17년 3월 17일 신규선 임
선임	오정규	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	김앤장 법률사무소 고문	없음	-	'19년 3월 26일 신규선 임

(3) 사외이사후보추천위원회

회사는 상법 제542조의8 제4항 및 회사 정관에 의거하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있으며 사외이사 수가 과반수(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 되도록 구성하여 운영하였습니다. 당기 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

위원	사외이사 여부	비고
김호원	○	상법 제542조의8 ④항의규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
문승일	○	
남기원	X	

- 사외이사후보추천위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		
			김호원 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	구자균 (출석률: 100%)
사외이사 후보추천 위원회	2019-02-11	제1호 의안 : 사외이사 후보 추천의 건	가결	가결	가결

※ 2019년 3월 26일 구자균 위원 사임.

※ 2019년 3월 26일 남기원 위원 신규선임 .

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 보조를 위한 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 1명, Assistant Manager 2명 (평균 12년)	내부회계관리제도 운영

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사 사유	주요 교육내용
2019.04.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」

2019.06.27	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 작성기준일(2019. 6. 30) 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외이사로 선임된 4명의 이사들로 감사위원회를 운영하고 있습니다.

감사위원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사위원회 인적사항

성명	주요경력	사외이사 여부	비고	선임요건
이원창	(현) ㈜코다코 사외이사 (2017.3.24 ~ 현재) (전) 충남대학교 경성대학 회계학과 교수 (1983.6.1 ~ 2002.3.25) (전) 레이트론(주) 비상근 감사 (2015.3.30 ~ 2018.2.28) (전) 예일회계법인 고문공인회계사 (2007.1 ~ 2017.3) (전) 중소기업진흥공단 경영선진화자문위원회 위원 (2009.3 ~ 2016.12) (전) 대한석비협회 감사 (2011.12 ~ 2014.2)	○	감사위원장	1. 공인회계사 + 관련 경력 5년 이상 2. 회계·재무박사 + 교수 경력 5년 이상
문승일	(현) 서울대학교 전기공학부 교수 (1997.3 ~ 현재) (전) 국가에너지위원회 위원 (2014 ~ 현재) (전) 한국스마트그리드사업단 이사 (2010.1 ~ 현재) (전) 기초전력연구원 원장 (2015.3 ~ 2016.12) (전) 대한전기학회 이사 (2011, 2013, 2015)	○	-	-
김호원	(현) 국가지식재산위원회 위원 (2015.12 ~ 현재) (현) 서울대학교 산학협력 중점교수 (2018.3 ~ 현재) (전) 특허청 청장 (2012.5 ~ 2013.3) (전) 산업자원부 산업기술국장, 산업정책국장, 미래생활산업본부장 (2004.10 ~ 2008.3)	○	-	-
오정규	(현) (주)제이콘텐트리 사외이사 (2015.4 ~ 현재) (현) 김앤장 법률사무소 고문 (2015 ~ 현재) (전) 농협생명보험 사외이사 (2016.3 ~ 2019.3) (전) 서울대학교 농업생명과학 초빙교수 (2013.4 ~ 2015.3) (전) 제51대 농림수산물부 제2차관 (2011 ~ 2013)	○	-	-

다. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있으며, 감사위원 선임은 이사회가 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(1인, 이원창)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
감사 위원회	2019-02-11	제1호 보고 : 연말결산 감사결과 및 이슈	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 주요 회계정책 변경사항	-	-	-
		제3호 보고 : 기타 업무 보고	-	-	-
		제4호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-
		제5호 보고 : 2019년 내부회계 관리제도 운영계획	-	-	-
		제6호 보고 : 2018년 경영진단 결과 및 2019년 경영진단 계획	-	-	-
		제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 내부회계 관리규정 개정의 건	가결	가결	가결

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명			
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)
감사 위원회	2019-06-12	제1호 보고 : 2019년 외부감사 계획	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 1분기 검토결과	-	-	-	-
		제3호 보고 : 2019년 표준 감사시간 및 감사보수	-	-	-	-
		제4호 보고 : 외부감사인의 비감사 업무 용역 진행	-	-	-	-
		제5호 보고 : 2019년 상반기 예상 실적	-	-	-	-
		제6호 보고 : 2019년 내부회계관리제도 평가 계획	-	-	-	-
		제7호 보고 : 2019년 경영진단 실적 중간 보고	-	-	-	-

※ *) 2019년 3월 26일 오정규 위원 신규선임.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019.04.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.06.27	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 1명, Assistant Manager 2명 (평균 12년)	내부회계관리제도 운영

사. 준법지원인 인적사항 및 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 상법 제542조의 13에 의거 준법지원인을 선임하고 있습니다.

준법지원인명	선임일자	주요경력	선임요건
손태윤	2015.12.08	- 1991년 금성산전(현 LS산전) 법제팀 법무담당 - 2005년 LS산전 법제팀장 - 2011년 LS산전 법무실장 - 현 LS산전 법무부문 전문위원(상무)	상장회사 감사 등 10년이상 근무

<준법지원인 지원조직 현황>

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	9	Senior Manager 2명, Manager 6명, Associate Manager 1명 (평균 12년)	준수법규현황 update 및 자율점검 모니터링, 제반 법령 관련 교육 및 준수 여부 점검

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 공시대상기간중 소수주주권이 행사되거나 경영권 경쟁이 있었던 내용은 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LS	최대주주	보통주	13,800,000	46.00	13,800,000	46.00	-
LS산전	특수관계인	보통주	674,973	2.25	674,973	2.25	-
문승일	등기임원	보통주	13	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,986	48.25	14,474,986	48.25	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,973주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,973주를 제외한 29,325,027주입니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LS	13,808	이광우	-	-	-	구자열 외 39인	33.23
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수는 2018년말 기준임

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	(주)LS
법인 또는 단체의 명칭	(주)LS
자산총계	2,315,648
부채총계	255,618
자본총계	2,060,030
매출액	242,003

영업이익	205,226
당기순이익	180,934

주1) 2018년말 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없음

(4) 최대주주의 사업현황

- 당사 최대주주인 (주)LS는 1962년 5월 15일 한국케이블공업주식회사로 설립되었으며, 1977년 6월 30일 상장되어 한국거래소 유가증권시장에서 거래되고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 지주회사로서 주식의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하고 있으며, 주 수입원은 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금, 브랜드 수수료 수입 등이 있습니다. 또한, 공시기준일 현재 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 52개사, 해외 53개사 등 총 105개의 계열회사를 가지고 있습니다.

다. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017.09.27	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
2018.01.24	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
2018.09.12	구자열외39인	10,760,609	33.42	장내매수	-
2018.09.14	구자열외39인	10,730,609	33.32	장내매도	-
2018.09.21	구자열외39인	10,720,609	33.29	장내매도	-
2018.10.10	구자열외39인	10,729,609	33.32	장내매수	-
2018.10.11	구자열외39인	10,737,609	33.35	장내매수	-
2018.10.12	구자열외39인	10,737,609	33.35	담보설정	-
2018.10.15	구자열외39인	10,742,609	33.36	장내매수	-
2018.10.19	구자열외39인	10,744,259	33.37	장내매수	-
2018.10.22	구자열외39인	10,747,709	33.38	장내매수	-
2018.10.25	구자열외39인	10,751,409	33.39	장내매수	-
2018.10.30	구자열외39인	10,757,409	33.41	장내매수	-
2018.11.08	구자열외39인	10,757,409	33.41	담보설정	-
2018.11.12	구자열외39인	10,737,409	33.35	장내매도	-
2018.11.29	구자열외39인	10,717,409	33.28	장내매도	-
2018.12.03	구자열외39인	10,697,409	33.22	장내매도	-
2018.12.20	구자열외39인	10,698,809	33.23	장내매수	-
2019.01.03	구자열외39인	10,701,309	33.23	장내매수	-
2019.01.21	구자열외39인	10,671,874	33.14	장내매도, 담보설정	-
2019.01.31	구자열외39인	10,641,874	33.05	장내매도	-

2019.02.14	구자열외39인	10,641,874	33.05	담보설정	-
2019.02.20	구자열외39인	10,601,874	32.93	장내매도	-
2019.02.26	구자열외39인	10,571,874	32.83	장내매도	-
2019.04.01	구자열외39인	10,541,874	32.74	장내매도	-
2019.04.10	구자열외39인	10,541,874	32.74	담보설정	-
2019.04.16	구자열외39인	10,521,874	32.68	장내매도	-
2019.04.17	구자열외39인	10,501,874	32.61	장내매도	-
2019.05.08	구자열외39인	10,502,977	32.62	장내매수	-
2019.05.09	구자열외39인	10,508,674	32.64	장내매수	-
2019.05.10	구자열외39인	10,519,704	32.67	장내매수	-
2019.05.13	구자열외39인	10,524,704	32.69	장내매수	-
2019.05.14	구자열외39인	10,526,354	32.69	장내매수	-
2019.05.15	구자열외39인	10,526,354	32.69	담보설정 해지	-
2019.05.23	구자열외39인	10,528,854	32.70	장내매수	-
2019.05.24	구자열외39인	10,530,854	32.70	장내매수	-
2019.06.18	구자열외39인	10,530,854	32.70	증여,수증,담보설정	-

라. 주식의 분포
주식 소유현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LS	13,800,000	46.00	-
	국민연금공단	3,449,722	11.50	-
	Massachusetts Financial Services Company	2,351,698	7.84	-
우리사주조합		-	-	-

마. 주식사무

정관상	<p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 의결로써 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호내지 7호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 25%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삭제 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 의결로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하
-----	---

신주인수권의내용	<p>는 경우. 단, 이 경우 신주의 발행한도는 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 못한다.</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우</p> <p>6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의에 의한다.</p>		
결산일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내
주주명부폐쇄시기	<p>제 13조 【주주명부의 폐쇄】</p> <p>① 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다.</p> <p>② 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회결의에 의하여 2주간 전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.</p> <p>③ 이 회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다.</p>		
주권의 종류	<p>제 7조 【주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록】</p> <p>이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재방법	자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr

※ 상기 내용 중 주권의 종류와 관련한 당사 정관 제7조는 2019년 3월 26일 정기주주총회에서 승인 후 개정된 내용을 반영하였습니다.

바. 주가 및 주식거래 실적

(1) 국내증권시장 (한국거래소)

(단위 :원, 천주)

종류		'19년1월	'19년2월	'19년3월	'19년4월	'19년5월	'19년6월	
보통주	주가	최 고	54,000	54,100	52,700	49,086	48,850	50,500
		최 저	45,700	50,500	47,000	48,100	44,400	47,350
		평 균	51,057	52,718	48,970	50,100	46,414	49,137
	거래량	최고(일)	144	289	197	157	222	162
		최저(일)	53	68	55	44	32	45
		월 간	2,232	2,166	2,129	1,808	1,812	1,619

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구자근	남	1957.10	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	-미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교수 -現 LS산전 대표이사 회장	-	-	-	2005.01.01 ~	2020.03.17
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現서울대학교 전기정보공학부 교수	13	-	-	2017.03.17 ~	2020.03.17
김호원	남	1958.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-중앙대학교 행정학 박사 -前 특허청장 -現 서울대학교 산학협력 중점교수	-	-	-	2017.03.17 ~	2020.03.17
이원창	남	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-고려대학교 회계학 박사 -前 충남대학교 경상대학 회계학과 교수 -現 ㈜코다코 사외이사	-	-	-	2018.03.20 ~	2021.03.20
오정규	남	1957.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-(英)리버풀대학교 경제학 박사 -前 농림수산식품부 제2차관 -現 김&장 법률사무소 고문	-	-	-	2019.03.26 ~	2022.03.26
이학성	남	1957.09	사장	미등기임원	상근	DT총괄(총괄CTO/CDO)	-Univ. of Southern California 전기공학 박사	10	-	-	2011.01.01 ~	-
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	사업총괄 대표이사 겸 중국사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1988.07.01 ~	2020.03.17
남기원	남	1958.06	부사장	등기임원	상근	지원총괄 대표이사	-고려대학교 경영학 학사	-	-	-	1983.12.19 ~	2021.03.20
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	자동화사업본부장	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	-	1988.01.01 ~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1989.08.01 ~	-
김동현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	지원총괄 재정부문장(CFO)	-경희대학교 학사	-	-	-	1988.06.01 ~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	전력사업본부 전력해외사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	-	2016.01.01 ~	-
신영식	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	지원총괄 전략기획부문장(CSO)	-UC Berkeley 기계공학 박사	-	-	-	2017.01.01 ~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	-	1988.07.01 ~	-
어승규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	지원총괄 사업지원부문장(CLO)	-충북대학교 경영학 석사	-	-	-	2006.08.01 ~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(상무)	미등기임원	상근	DT총괄 DP연구소장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	-	1990.01.01 ~	-

손태운	남	1963.04	전문위원(상무)	미등기임원	상근	지원총괄 법무부문장 겸 IP센터장	-부산대학교 학사	-	-	-	1991.02.01	-
안길영	남	1972.02	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 배전연구 단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	-	1996.03.01	-
김준길	남	1962.02	이사	미등기임원	상근	지원총괄 품질/동반성장부문장	-충익대학교 경영학 학사	-	-	-	1987.07.01	-
김정옥	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 청주사업장 1공장장	-금오공과대학교 기계공학 학사	-	-	-	1988.08.01	-
황원일	남	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 배전사업부장	-전북대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.01.01	-
이상준	남	1968.06	연구위원(이사)	미등기임원	상근	자동차사업본부 자동차연구소장	-서울대학교 전기컴퓨터공학 박사	-	-	-	2017.04.01	-
박석원	남	1964.10	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부장	-한양대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.04.01	-
김병근	남	1967.11	이사	미등기임원	상근	자동차사업본부 자동차국내사업부장	-경북대학교 경영학 석사	-	-	-	2015.01.01	-
김유종	남	1964.04	이사	미등기임원	상근	지원총괄 인사(GHR) 경영지원부문장(CHO)	-경기대학교 산업공학 학사	-	-	-	1990.01.01	-
조옥동	남	1969.04	연구위원(이사)	미등기임원	상근	DT총괄 생기/소재연구소장	-Univ. of Pennsylvania 화학 박사	-	-	-	2011.11.01	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사
박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
이원창	사외이사	(주)코다코	사외이사
오정규	사외이사	(주)제이콘텐츠리	사외이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
-	-	-	-	-	-	-	-

라. 직원 현황

직원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원수			평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는	기간제 근로자	합계				

		근로자								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전력	남	1,754	-	72	-	1,826	18	66,342	36	-
전력	여	174	-	21	-	195	20	5,484	28	-
자동화	남	649	-	7	-	656	17	23,237	35	-
자동화	여	70	-	7	-	77	14	2,029	26	-
기타	남	456	-	9	-	465	12	18,918	41	-
기타	여	59	-	9	-	68	8	1,830	27	-
합계		3,162	-	125	-	3,287	17	117,840	36	-

※ 기간의 정함이 없는 근로자는 미등기임원/사무직과 생산직을 포함하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	3,689	194	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	-	-
감사위원회 위원 (사외이사)	4	-	-
합계	7	5,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,755	394	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,671	890	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	84	21	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	2,279	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	1,162	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,162백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 36%인 총 421백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 124백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	1,116	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음. '19년초에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,116백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,574억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 국내외 경기가 악화된 가운데 해외시장 경쟁력 확보에 노력하였으며, Digital Transformation에 기반한 기술력 강화 및 기술변화에 선제적으로 대응하고, 악조건 속에서도 성장을 위한 기반을 만드는데 주력한 점 등을 고려하여 특별상여금 1,116백만원을 산출, 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	2,279	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	1,162	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,162백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 36%인 총 421백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 124백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	1,116	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음. '19년초에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,116백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,574억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 국내외 경기가 악화된 가운데 해외시장 경쟁력 확보에 노력하였으며, Digital Transformation에 기반한 기술력 강화 및 기술변화에 선제적으로 대응하고, 악조건 속에서도 성장을 위한 기반을 만드는데 주력한 점 등을 고려하여 특별상여금 1,116백만원을 산출, 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 52개사, 해외 53개사 등 총 105개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

(계열회사 현황은 " I . 회사의 개요" 를 참조하여 주시기 바랍니다)

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS (법인등록번호 : 110111-0003965)	LS전선주	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전주	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동제련주	50.1%	230111-0058436	610-81-36565
	LS엠트론주	100.0%	134111-0168349	138-81-47556
	LS글로벌인코퍼레이티드주	100.0%	110111-3359985	120-86-90396
	엘에스아이앤디주	92.2%	134111-0375209	138-81-89390
LS전선주	제이에스전선주	69.9%	124311-0004327	312-81-05019
	㈜지앤피	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈주	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	엘에스전선 아시아주	53.0%	134111-0411706	826-86-00105
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 흥치전람(호북)유한공사	91.5%	-	-
	LS Cable & System Trading India	100.0%	-	-
	LS Cable & System UK Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System America Inc.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System China Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System France S.A.S.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	82.0%	-	-
	엘에스이브이코리아주	53.0%	134111-0480602	690-88-00854
	LS EV Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	가온전선주	37.6%	134111-0000567	123-81-00049
	엘에스알스코주	57.7%	176011-0125515	678-81-01325
PT.LSAG Cable Solutions	50.0%	-	-	
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-	-
엘에스이브이코리아주	락성전람(무석)유한공사	100.0%	-	-
엘에스전선 아시아주	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	84.8%	-	-
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	50.0%	-	-
제이에스전선주	JS전람(장쑤)유한공사	100.0%	-	-
LS빌드윈주	(유)빌드윈문경태양광발전	100.0%	175414-0000582	797-88-01305
	(유)빌드윈인동태양광발전	100.0%	176014-0002014	815-88-01302
엘에스아이앤디주	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-

LS엠트론(주)	캐스코(주)	98.4%	210111-0047938	402-81-66319
	신대성전기(주)	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온(주)	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	엘에스에이홀딩스(주)	40.0%	134111-0474316	881-88-00896
	쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)	19.9%	176011-0124822	695-88-01052
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-	
엘에스에이홀딩스(주)	엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	판진락성농업장비소수유한공사	100.0%	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	99.9%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	99.9%	-	-
	LSA NA LLC	100.0%	-	-
신대성전기(주)	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
LS산전(주)	LS메카피온(주)	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS IS Japan Co., Ltd.	99.99%	-	-
	LSIS USA Inc.	100.0%	-	-
LSIS USA Inc.	LS Energy Solutions LLC.	100.0%	-	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS메탈(주)	LS Metal VINA LLC.	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련(주)	(주)토리컴	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	(주)지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	PRM	66.0%	-	-
	(주)선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린(주)	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
(주)에스코홀딩스 (법인등록번호 : 110111-0290778)	(주)에스코	100.0%	110111-6708494	732-88-01079
	(주)한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-

	㈜에스코컨설팅	100.0%	110111-6648723	171-86-01038
㈜에스코	㈜에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109
	㈜대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	㈜에스코이에스	57.5%	110111-1462300	218-81-21361
	은산탱크터미널㈜	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
㈜한성	한성피씨건설㈜	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
E1 (법인등록번호 : 110111-0381387)	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	㈜에스코이에스	29.4%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
	㈜박스포솔라	100.0%	131111-0493434	117-86-00525
㈜박스포에너지	100.0%	131111-0493426	441-86-00942	
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토yota	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠모터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선㈜	㈜모보	90.8%	120111-0017336	139-81-21321
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	50.0%	-	-

- 주1) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주2) 2017년 1월 19일 (주)스캐처스코리아 계열제외
- 주3) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주4) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주5) 2017년 3월 16일 빌드윈㈜에서 LS빌드윈㈜로 사명 변경
- 주6) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주7) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주8) 2017년 4월 20일 ㈜우성지엔티 유상감자로 인한 지분을 변경(96.7%→99.2%)
- 주9) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주10) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주11) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주12) 2017년 6월 1일 LS전선㈜, Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주13) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주14) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스㈜ 신규 설립
- 주15) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜ 신규 설립
- 주16) 2017년 8월 16일 ㈜우성지엔티 임의 무상 소각으로 인한 지분을 변경(99.2%→100%)
- 주17) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주18) 2017년 10월 31일 락성전람(무석)유한공사 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주19) 2017년 11월 1일 LS전선㈜ 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아㈜ 신규 설립

- 주20) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주21) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주22) 2017년 12월 9일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(100% → 60%)
- 주23) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주24) 2017년 12월 29일 엘에스이브이코리아(주) 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주25) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주26) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주27) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주28) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(57.04%→50.00%)
- 주29) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 취득(31.6%)
- 주30) 2018년 2월 1일 (주)에스코컨설팅 신규설립
- 주31) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주32) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소유한공사 신규 설립
- 주33) 2018년 2월 27일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(60% → 40%)
- 주34) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주35) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주36) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주37) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주38) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주39) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함(주57)
- 주40) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주41) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주42) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주43) 2018년 4월 1일 (주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할(주62)
- 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주44) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주45) 2018년 5월 31일 (주)델텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주46) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주47) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립
- 주48) 2018년 8월 17일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 추가 취득(31.6%→37.6%)
- 주49) 2018년 8월 29일 (주)에스코홀딩스가 보유하고 있던 (주)에스코서비스(100.0%), (주)대한가스기기(69.8), (주)에스코이에스(52.2), 온산탱크터미널(주)(48.0)의 지분(주식) 전체를 (주)에스코가 매수함
- 주50) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자
- 주51) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주52) 2018년 10월 31일 LS엠트론(주) 보유 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 지분 일부 매각(100.0% → 19.9%)
- 주53) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경
- 주54) 2018년 11월 16일 (주)E1이 (주)넥스포솔라, (주)넥스포에너지 주식 100% 인수
- 주55) 2018년 11월, 12월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(50.00%→52.31%)
- 주56) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전(주)에 신규 출자

- 주57) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자
- 주58) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함
- 주59) 2018년 12월 31일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 지분 일부 매각(100.00%→70.00%)
- 주60) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립(100.00%)
- 주61) 2019년 1월, 2월 중 (주)에스코, (주)에스코이에스 지분 추가 매입(52.2%→57.5%)
- 주62) 2019년 1월, 3월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(52.31%→52.76%)
- 주63) 2019년 3월 5일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주) 지분 일부 매입(70.00%→100.00%)
- 주64) 2019년 3월 28일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 지분 일부 매각(100.00%→51.00%)
- 주65) 2019년 4월, 6월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(52.76%→53.01%)
- 주66) 2019년 5월 20일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 전환종류주식 전체 매입(51.00%→57.71%)
- 주67) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업(주) 청산종결로 인한 계열제외

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
LS메탈 (비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	5,500,000	100.0	215,582	0	0	0	5,500,000	100.0	215,582	239,374	1,230
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.51	11,389	0	0	0	1,059,134	81.51	11,389	27,291	3,269
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	10,519	219
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	14,117	0	0	0	1	100.0	14,117	77,699	7,158
락성산전(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	110,309	6,155
LS Industrial Systems (Middle East) Fze (비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	8,922	-1,075
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	12,721	-244
LS I.S. Europe B.V (비상장)	2010.10.21	경영참여	1,220	70,000	100.0	1,068	0	0	0	70,000	100.0	1,068	15,717	942
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	20,293	0	5,252	0	10,000	100.0	25,545	36,044	2,127
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	2,500	100.0	2,336	0	0	0	2,500	100.0	2,336	23,509	191

주식회사이에프리뉴 어 블스수상태양광발전 소 제일호(비상장)	2017.11.28	PJT참여	105	21,055	19.9	105	0	0	0	21,055	19.9	105	5,154	42
주식회사피앤디솔라 (비상장)	2017.04.19	PJT참여	25	21,550	5.0	216	0	0	0	21,550	5.0	216	41,024	-2,030
에너지에스 주식회사 (비상장)	2018.07.31	PJT참여	1,716	34,314	19.0	1,716	-29,830	-1,491	0	4,484	19.0	224	67,647	-446
합 계				7,119,030	-	297,865	-29,830	3,761	0	7,089,200	-	301,625	675,930	17,538

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

당사는 최대주주인 (주)LS등의 이해관계자와 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역의 거래가 없습니다.

2. 담보제공

당반기말 현재 연결실체는 (주)LS 등의 이해관계자와의 담보제공 등의 거래가 없습니다.

3. 채무보증

당반기 중 회사의 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

[LS산전]

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS I.S.(Middle East) Fze	계열회사	KEB HANA, Abu Dhabi Branch	2019.01.31	2020.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무역유한공사	계열회사	SCB China	2019.06.30	2020.06.30	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	Kookmin Bank(China), Harbin Branch	2018.06.23	2019.06.23	CNY	36,000,000	-	36,000,000	-	만료
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	우리은행(중국) 유한공사, 대련 분행	2018.10.31	2019.10.31	CNY	36,000,000	-	-	36,000,000	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2019.06.15	USD	583,835	-	583,835	-	만료
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2018.12.07	2019.12.07	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2018.12.12	2019.12.12	EUR	1,200,000	-	-	1,200,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KDB 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	200,000,000	-	-	200,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	SBJ은행 동경본점	2019.06.05	2020.06.05	JPY	-	113,331,200	-	113,331,200	-
LSIS USA Inc.	계열회사	CITIBANK	2019.06.08	2020.06.08	USD	5,000,000	-	-	5,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2019.03.01	2020.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.I.c	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-
LS Energy Solution	계열회사	CITIBANK	2019.06.17	2020.06.17	USD	-	2,000,000	-	2,000,000	-

[LS메탈]

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS METAL VINA LLC	계열회사	우리은행 베트남	2019.04.25	2020.04.26	USD	-	7,200,000	-	7,200,000	-

4. 특수관계자와의 거래내역

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당반기 및 전반기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	1	-	4,053	-	-	-	3,634	-
LS전선㈜(*1)	1,250	-	5,765	-	648	-	2,790	-
LS엠트론㈜(*1)	3	-	380	-	217	-	(115)	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	73,332	243	315	-	109,571	188
LS아이앤디㈜	-	-	4,051	-	-	-	4,002	-
소 계	1,254	-	87,581	243	1,180	-	119,882	188
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	1,567	-	56	-	13,306	-	57	-
합 계	2,821	-	87,637	243	14,486	-	119,939	188

(*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 또한, 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.

2) 당반기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,770	-	218	-	19,788	-	446	-
LS전선㈜(*3)	60	-	3,363	-	285	-	3,695	-
LS엠트론㈜(*3)	22	-	279	-	107	-	378	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	2,579	-	1,311	-	4,500	-	5,829	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	26,419	-	5,171	-	28,668	-	10,348	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	1,056	-	10	-	137	-	10	-
합 계	27,475	-	5,181	-	28,805	-	10,358	-

(*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.

(*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

당반기 및 전반기 중 연결실체와 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산

	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
주E1 외	-	-	1,219	-	50	-	78	-
주에스코홀딩스 외	-	-	281	-	4	-	512	-
합 계	-	-	1,500	-	54	-	590	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

2) 당반기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
주E1 외	-	-	129	-	-	-	104	-
주에스코홀딩스 외	-	-	154	-	-	-	127	-
합 계	-	-	283	-	-	-	231	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제45기 주주총회 (2019.03.26)	1)제45기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2)정관 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-
제44기 주주총회 (2018.03.20)	1)제44기 재무상대표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상대표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

[LS산전]

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여 연결실체가 제소한 건 4건(관련금액 85,054백만원)과 연결실체가 피소된 건 19건(관련금액 102,791백만원)이 있습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	항추일정
1	약정금(의정부지방법원 2017가합55060)	2017-08-22	주식회사 국민은행 외 9명	의정부시	당사를 포함한 원고들이 의정부경전철 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중 (향후 청구취지 추가 확장이 예상되며 당사 지분비율은 5.48%)	84,502		2019-07-08 (조정기일)
2	부정당업자 제재처분 취소(대 구고등법원 2018누4763)	2018-11-06	엘에스산전 주식회 사	한국수력원자력 주식회사	한수원 발주 고리2호기 변압기 입찰담합에 따른 한수원의 부정당업자 제재처분을 취소하기 위하여 당사가 소송제기한 건으로 1심에서 패소, 당사가 항소하여 현재 2심 계류 중	50	1심: 대구지방법 원 2018구합 21004(2018- 10-19 원고패)	2019-08-30 (변론기일)

3	공사대금(수원지방법원 인양 지원 2018가합1066)	2018-11-22	엘에스산전 주식회사	주식회사 비긴스제주 외 1명	제주BSS스테이션 PJT의 미회수 물품대금에 대한 청구 사건으로, 채무자들의 지급명령에 대한 이의신청으로 본안 소송으로 진행중	337		2019-09-05 (선고기일)
4	물품대금(수원지방법원 인양 지원 2019가단100897)	2019-01-17	엘에스산전 주식회사	현대전설주	물품대금 미납으로 인한 집행권원 확보를 위하여 소 제기	165		기일추정

(2) 당사 피소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	향후일정
1	공사대금(대법원 2018다11923)	2018-02-13	한신공영 주식회사 외 9명	인천교통공사	월미도 모노레일 관련 공사 간으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건이며 현재 3심 진행 중(당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상)	7,523	1심: 서울중앙지방법원 2011가합112518(2017-02-08 원고패) 2심: 서울고등법원 2017나9635(2018-01-09 원고일부 승)	상리불속행기간 도과 법리·정정에 관한 종합적 검토 중
2	기타(금전)(수원지방법원 인양지원 2019가단102695)	2019-02-20	오용석	엘에스산전 주식회사	당사 임직원인 오학규씨가 사망함에 따라 그의 상속인이라고 주장하는 오용석이 당사에게 퇴직금을 청구한 조정신청 사건으로서 당사는 오용석이 오학규의 퇴직금을 수령할 적법한 권한이 있는 상속인인지 여부를 알 수 없는 바, 판결 결과에 따라 지급할 예정(본건 퇴직금은 당사의 미지급금으로서 우발채무와 무관) 조정사건 2018머100867사건은 조정불성립으로 본 사건으로 전환됨	47	조정사건 : 2018머100867 (2019-02-15 조정불성립)	기일미지정
3	손해배상(산)(인천지방법원 2018나67711)	2018-10-19	정연범	서영관 외 3명	상성전자 배트남 법원에서 발생한 산재사고와 관련하여 재해자가 당사 외 3명을 공동피고로 하여 손해배상을 청구한 소송으로 현재 2심 진행 중(1심에서 원고가 일부 승소하였으며, 피고 상성물산을 제외한 나머지 당사자 모두 항소)	305	1심: 인천지방법원 2016가단1488(2018-09-11 원고일부 승)	2019-06-19 (판결선고:원고 일부승, 상고기 간중)
4	구상금 및 손해배상(Court of Bellcounty, Texas 국제소송)	2016-11-16	FIKES WHOLESALE, INC., FEDERATED MUTUAL INSURANCE COMPANY	엘에스산전 주식회사	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하였는데 당사 제품(TOP)으로 인한 화재라면서, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송으로, 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건이며, 당사는 PL보험 처리 하였음	USD 187,522.90 (217백만원)		기일미지정
5	계약이행청구 및 수정계약 확정(대한상시중재원 17111-0182)	2017-09-26	대한민국(조달청), 인천광역시	현대로템컨소시엄 (현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스산전 주식회사, 데이터이 주식회사, 에스케이 주식회사)	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 원고가 현대로템컨소시엄을 상대로 계약에 기한 차량 추가 납품 및 지체상금과 계약기간 단축으로 인한 간접비 감액을 청구한 중재사건으로 현재 대한상시중재원에서 중재절차 진행 중(차량납품은 현대로템 주식회사의 업무 Scope로 당사의 업무 Scope가 아니며, 당사 업무 Scope와 관련한 간접비는 약 16억원)	39,206		2019-05-23 (심리기일)
6	손해배상(서울중앙지방법원 2018가합516393)	2018-03-14	강인순 외 123명	대한민국 외 2명	장항 토양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함(1심)	1,635		기일추정 (신체감정협의)

7	손해배상(기)(수원지방법원 안양지원 2018가합101739)	2018-04-27	주식회사 삼성티앤지	엘에스산전 주식회사	주식회사 삼성티앤지가 당사로부터 무인교통단속장비의 유지보수용역에 대한 독점적, 배타적 사업자로 지정받았음에도 불구하고 당사가 해당 사업을 진우산전 주식회사에게 영업양도함에 따라 사업권을 상실하였다고 주장하며 이로 인해 발생한 손해의 배상을 청구한 것으로 1심 진행 중	201		2019-08-23 (변론기일)
8	손해배상(대한상사중재원 18111-0186)	2018-09-12	주식회사 하림	엘에스산전 주식회사	주식회사 하림이 당사의 계약상 열공급의무 불이행 및 보증절감량 미달을 이유로 손해배상을 청구한 사건으로 대한상사중재원에서 중재 진행 중임	2,668		심리종결 (판결예정)
9	공사대금(수원지방법원 안양지원 2018가단115687)	2018-10-12	주식회사 케이엔지니어링	엘에스산전 주식회사 외 1명	부산 화명정수장 태양광 구조물 설치사업의 재하수급인인 원고가 공동피고(㈜누림건축)로부터 지급받지 못하였다고 주장하는 추가 공사대금을 발주자인 당사에 하도급법에 따라 직접 청구하는 건임	100		추정기일
10	손해배상(이스탄불 제5심 무역법원 국제소송 (2017/147))	2017-02-14 (2019-06-03 소장승달됨)	Almer Mumessilik ic ve Dis Ticaret Limited Sirketi	엘에스산전 주식회사	판매점 계약해지에 따른 손해배상 청구	10,000 TL (2백만원)		기일미지정
11	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2051236)	2017-09-18	주식회사 삼진지앤스	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지앤스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사 등을 상대로 제기한 소송으로 1심에서 원고가 승소(당사 승소, 피고 중 화도디씨 패소)하고 원/피고가 항소하여 현재 2심 진행 중	838	1심: 서울중앙지방법원 2013가합549633(2017-08-10 원고일부승)	추정기일
12	구상금(서울고등법원 2017나2011825)	2017-02-20	한화손해보험 주식회사	주식회사 신한은행 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 2개사에 구상금청구를 한 것으로 원고가 일부승소(당사 승소)하자 원/피고가 항소하여 2심 진행 중	4,112	1심: 서울중앙지방법원 2014가합503177(2017-01-12 원고일부승)	추정기일
13	손해배상(대법원 2017다 246616)	2017-07-18	주식회사 빙그레	주식회사 신한은행 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하였고, 2심에서도 원고가 일부 승소하여 원, 피고가 상고하여 3심 진행 중	6,893	1심: 서울중앙지방법원 2013가합67896(2015-05-22 원고일부승) 2심: 서울고등법원 2015나 2032309(2017-09-09. 원고 일부승)	심리불속행기간 도과 법리?쟁점에 관한 종합적 검토 중
14	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2012316)	2017-02-22	농업회사법인정우식품 주식회사 외 6명	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주)외 6개사가 화도디씨,에스아이지개발, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하고 현재 2심 진행 중	1,123	1심: 서울중앙지방법원 2014가합510441(2017. 1. 12. 원고일부승)	추정기일
15	손해배상(기)(서울중앙지방법원 2015가합527248)	2015-04-20	한국전력공사	엘에스산전 주식회사 외 8명	한전이 전력량계 임철당함에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중	1,000		추정기일
16	구상금(수원지방법원 안양지원 2015가단111127)	2015-09-25	에이스아메리칸화재상해보험 주식회사	엘에스산전 주식회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재상해보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 현재 1심 진행 중	30,000		추정기일
17	구상금(서울중앙지방법원 2015가단 5322250)	2015-09-25	에이스유러피엔그림리미티드	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피엔그림리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 진행 중	6,738		추정기일
18	손해배상(기)(서울서부지방법원 2018가단235425)	2018-10-24	한국수력원자력 주식회사	주식회사 효성 외 1명	한수원 발주 고리2호기 변압기 임철당함에 따른 손해배상을 청구하기 위하여 한수원이 당사 및 ㈜효성을 상대로 소송을 제기한 것으로서 현재 1심 계류중	33		추정기일
19	사해행위취소(광주고등법원 2018나58904)	2018-08-06	거성토건 주식회사	엘에스산전 주식회사	주식회사 사은농원 양수금채권에 대하여 원고가 사해행위라며 당사를 상대로 제기한 소송으로, 원고 1심 패소 후 항소한 것으로 현재 2심 진행 중	150	1심: 광주지방법원 2017가단 516952(2018. 7. 11. 원고패)	2019-07-24 (변론기일)

[LS메탈]

당반기말 현재 회사가 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2019년 6월 30일)

(단위 : 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	681	의정부경전철
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

라. 그밖의 우발채무 등

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(연결실체 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억 중 납부금액 193억을 제외한 39억을 충당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정되었으며, 연결실체는 2005년 동 사업의 건설 및 운영을 목적으로 하는 의정부경전철(주)에 지분참여를 결정하여 현재 4.77%의 지분을 보유하고 있습니다.

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였으며, 2017년 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

3) 연결실체는 당반기말 현재 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	시행사 대출금액	비 고	대출(보증)기간
원리금 보증	210억원	만기일 미상환 대출금에 대한 보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

4) 그 밖의 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

5) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	224	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

당사는 고리 2호기 원자력발전소 변압기 입찰 담합 혐의로 공기업과 준정부기관 및 국가를 당사자로 하는 계약의 입찰 참가 자격이 '18년 4월 1일부터 9월 30일 까지 6개월간 제한되

는 조치를 2018년 3월 22일 받았으나, 회사는 처분에 불복하여 가처분신청을 하였습니다. 회사는 공시서류제출일 현재 시정명령 취소 소송 중으로, 제재조치 정지 상태에 있습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

다. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없습니다.

라. 정부인증

(1) 가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화인증서	여성가족부	2017.12.19	2017.12.03~2019.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.